SyncMaster XL20

Windows

Natural Color Expert

MagicRotation

ImageViewer

Žymėjimai

Perskaitykite toliau pateiktus saugos nurodymus,
kurių paskirtis – padėti išvengti materialinių nuostolių ir žalos vartotojui.

Perspėjimas / Dėmesio

Nepaisydami šiuo simboliu pažymėtų nurodymų, rizikuojate susižeisti ir sugadinti įrangą.

Sutartiniai žymėjimai

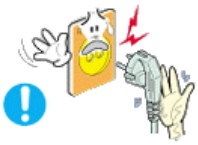
Draudžiama	Visuomet būtina perskaityti ir suprasti
Neardykite	Ištraukite kištuką iš elektros lizdo
Nelieskite	Įžeminkite, kad išvengtumėte elektros smūgio

Maitinimas

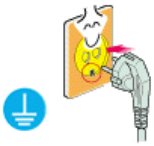
Jei nenaudojate kompiuterio ilgą laiką, įjunkite kompiuteryje DPMS režimą. Jei naudojate ekrano užsklandą, nustatykite joje aktyvaus ekrano režimą.

Nuoroda į funkcijos, saugančios nuo neryškaus vaizdo įsijungus ekraną, naudojimo instrukcijas

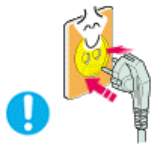
- **Nenaudokite pažeisto arba atsilaisvinusio kištuko.**
  - Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.



- **Neištraukinėkite kištuko už laido ir nelieskite kištuko drėgnomis rankomis.**
  - Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.

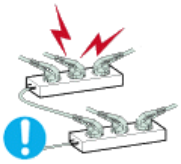


- **Naudokite tik atitinkamai įžemintą kištuką ir elektros lizdą.**
  - Dėl netinkamo įžeminimo galite patirti elektros smūgį, taip pat gali sugesti įranga.



- **Gerai įkiškite maitinimo kištuką, kad jis neatsilaisvintų.**
  - Netinkamas sujungimas gali sukelti gaisrą.

- **Nelenkite kištuko ir laido pernelyg stipriai, nedėkite ant jų sunkių daiktų, kurie gali pažeisti kištuką arba laidą.**
  - Jei nepaisysite šių nurodymų, galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



- **Nejunkite į elektros lizdą pernelyg daug ilgintuvų arba kištukų.**
  - Tai gali sukelti gaisrą.

- **Neatjunkite maitinimo laido, kai monitorius naudojamas.**
  - Atjungimas gali sukelti viršįtampį, o šis gali sugadinti monitorių.

- **Nenaudokite maitinimo laido, jei jungtis arba kištukas dulkėti.**
  - Jei maitinimo laido jungtis ar kištukas dulkėti, nuvalykite juos sausa šluoste.
  - Naudojant maitinimo laidą, kurio kištukas ar jungtis dulkėti, galimas elektros smūgis ar gaisras.

Įdiegimas

Prieš montuodami produktą vietoje, kurioje yra daug dulkių, labai aukšta arba labai žema temperatūra, pernelyg didelis drėgnumas, kur naudojami cheminiai tirpalai ir ten, kur produktas ilgą laiką veikia be pertraukos, pvz., oro uostuose ir stotyse, susisiekite su įgaliotu techninės priežiūros centru.

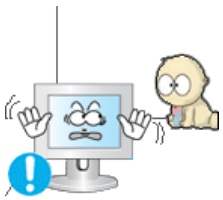
Priešingu atveju, monitorius gali patirti rimtų gedimų.

- **Pastatykite monitorių ten, kur nedaug drėgmės ir kuo mažiau dulkių.**
  - Kitaip monitoriuje gali susidaryti elektros kibirkštys arba kilti gaisras.

- **Pernešdami monitorių į kitą vietą, būkite atsargūs, kad jo nenumestumėte.**
  - Taip galite susižaloti arba pažeisti gaminį.

- **Vitrinoje arba lentynoje monitoriaus pagrindą montuokite taip, kad pagrindo galas neišsikištų iš vitrinos ar lentynos.**
  - Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius.

- **Nedėkite gaminio nestabilioje ar mažo paviršiaus vietoje.**
  - Dėkite gaminį ant lygaus ir stabilaus paviršiaus, antraip gaminys gali nukristi ir sužaloti pro šalį einančius asmenis, ypač vaikus.

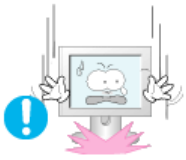


- **Nedėkite gaminio ant grindų.**
  - Yra pavojus suklupti už jo užkliuvus, ypač vaikams.

- **Bet kokius degius daiktus, pvz., žvakes, insekticidus ar cigaretes, laikykite toliau nuo gaminio.**
  - Antraip gali kilti gaisras.

- **Visus šildymo prietaisus laikykite atokiai nuo maitinimo laido.**
  - Išsilydžiusi jo danga gali tapti elektros smūgio arba gaisro priežastimi.

- **Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamose vietose, pvz., lentynoje, spintoje ir pan.**
  - Vidinės gaminio temperatūros padidėjimas gali sukelti gaisrą.



Pastatykite monitorių atsargiai.

- Kitaip rizikuojate jį pažeisti arba sudaužyti.

Nestatykite monitoriaus ekranu žemyn.

- Taip galite pažeisti TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių.

Sieninį kronšteiną turi pritvirtinti kvalifikuotas specialistas.

- Dėl montažo, kurį atliko ne kvalifikuotas specialistas, galimi sužeidimai.
- Visuomet naudokite tvirtinimo įtaisą, nurodytą vartotojo instrukcijoje.

Montuodami gaminį, būtinai atitraukite jį nuo sienos (ne mažiau kaip 10 cm (4 col.)) ventiliacijos sumetimais.

- Dėl blogos ventiliacijos gali padidėti vidinė gaminio temperatūra, o dėl to gali sutrumpėti komponentų eksploatacijos trukmė ir suprastėti gaminio veikimo kokybė.

Plastikinę pakuotę (maišelį) laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

- Žaisdami su plastikine pakuote (maišeliu) vaikai gali uždusti.

Valymas

Valydami monitoriaus korpusą arba TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.

Nepurkškite plovimo priemonės tiesiog ant monitoriaus.

- Tai gali pažeisti monitorių, sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- **Naudokite rekomenduojamą plovimo priemonę ir minkštą audinį.**

- **Jei jungtis tarp kištuko ir kontaktų apdulkėjusi arba joje yra nešvarumų, kruopščiai nuvalykite ją sausu skudurėliu.**
  - Dėl nešvarios jungties galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

- **Prieš valydami gaminį būtinai atjunkite maitinimo laidą.**
  - Antraip tai gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą.

- **Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo ir nušluostykite gaminį minkštu ir sausu audeklu.**
  - Nenaudokite cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzolo, alkoholio, skiediklių, insekticidų, oro gaiviklių, tepalų ar dezinfekavimo priemonių.

- **Kreipkitės į Techninės priežiūros centrą arba Klientų aptarnavimo centrą, kad vieną kartą per metus išvalytų prietaiso vidų.**
  - Prižiūrėkite, kad prietaiso vidus visuomet būtų švarus.
    Dėl ilgainiui susikaupusių prietaiso viduje dulkių gali pasireikšti veikimo sutrikimai arba kilti gaisras.

Kita

- **Nenuimkite dangčio (arba galinės sienelės).**
  - Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
  - Monitoriaus aptarnavimą patikėkite kvalifikuotam aptarnavimo centro personalui.

- **Jei jūsų monitorius neveikia normaliai - o ypač, jei iš jo sklinda neįprasti garsai arba kvapai - nedelsdami ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir ckreipkiėts į įgaliotą atstovą arba aptarnavimo centrą.**
  - Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- **Laikykite gaminį toliau nuo vietų, kuriose yra alyvų, dūmų ar drėgmės; nemontuokite jo transporto priemonėje.**
  - Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.

- Ypač venkite naudotis monitoriumi arti vandens arba lauke, kur galimas lietaus arba sniego poveikis.

- **Jei monitorius nukrito arba pažeistas jo korpusas, išjunkite monitorių ir ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo. Tuomet kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.**
  - Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- **Laikykite monitorių išjungtą, jei lauke griaustinis ir žaibuoja, arba jei monitorius ilgą laiką nenaudojamas.**
  - Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- **Nemėginkite traukti monitoriaus, tempdami už laido ar signalo kabelio.**
  - Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

- **Do not išneškite monitorius dešinėn arba kairėn by pulling only the wire arba the signalas laidai žarnos.**
  - Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

- **Neuždenkite monitoriaus korpuso ventiliacijos angų.**
  - Dėl blogos ventiliacijos monitorius gali sugesti arba sukelti gaisrą.

- **Nedėkite ant monitoriaus indų su vandeniu, cheminių medžiagų ir smulkių metalinių daiktų.**
  - Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
  - Jei į monitorių pateko pašalinių medžiagų, ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo ir kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

- **Laikykite gaminį atokiai nuo lengvai užsidegančių cheminių purškiklių ir kitų degių medžiagų.**
  - Tai gali sukelti sprogimą arba gaisrą.

- **Niekuomet nekiškite metalinių daiktų į monitoriaus korpuso angas**
  - Taip galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą arba susižeisti.

- **Nekaišiokite metalinių daiktų, pvz., metalinių valgomųjų lazdelių, laidų ir grąžtų, arba degių daiktų, pvz., popieriaus ir degtukų, į ventiliacijos angą, ausinių lizdą ar garso/vaizdo (AV) lizdus.**
  - Tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį. Jei į gaminį patektų pašalinių medžiagų arba vandens, išjunkite gaminį, ištraukite maitinimo jungtį iš el. tinklo lizdo ir kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

- **Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.**
  - Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

- **Nustatykite konkretų modelį atitinkančius raišką ir dažnį.**
  - Netinkami raiška ir dažnis gali pakenkti jūsų regėjimui.

    20 colla (51 cm) - 1600 X 1200

- **Ilgą laiką žiūrint į monitorių pernelyg artimu kampu gali pablogėti jūsų regėjimas.**

- **Akių nuovargio sumažinimui po kiekvienos valandos darbo su monitoriumi padarykite bent penkių minučių pertrauką.**

- **Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar nelygaus paviršiaus arba vietoje, kuri gali vibruoti.**
  - Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius. Jei naudosite gaminį vietoje, kuri vibruoja, gali sutrumpėti jo eksploatavimo trukmė arba kilti gaisras.

- **Perkeldami monitorių į kitą vietą, išjunkite maitinimo jungiklį ir ištraukite iš elektros lizdo maitinimo laidą.**
  Prieš perkeldami monitorių į kitą vietą, būtinai atjunkite visus laidus, įskaitant antenos kabelį bei prijungimo prie kitų įrenginių kabelius.
  - Jei kabelio neatjungsite, perkeliant jis gali būti pažeistas ir sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

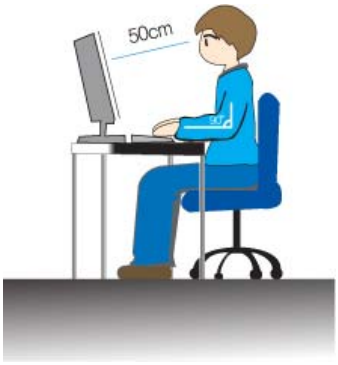
- **Montuokite gaminį vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali ant jo užsikabinti ir jį sugadinti.**
  - Krisdamas gaminys gali sužeisti ar net atimti gyvybę.

- **Jei nenaudojate gaminio ilgą laiką, ištraukite jo maitinimo laidą iš lizdo.**
  - To nepadarius susikaupęs purvas arba pablogėjusi izoliacija gali skleisti šilumą ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- **Nedėkite ant gaminio daiktų, kuriuos mėgsta vaikai (ir kitų jiems patrauklių daiktų).**
  - Vaikai gali mėginti lipti ant gaminio, kad juos pasiektų. Gaminys gali kristi ir taip sužeisti ar net mirtinai sužaloti.

- **Keldami arba judindami monitorių, neapverskite jo, jei laikote tik už stovo.**
  - Dėl to monitorius gali nukristi ir būti pažeistas, o taip pat galite susižeisti patys.

Tinkama laikysena, naudojantis monitoriumi



- Naudodamiesi monitoriumi, stenkitės išlaikyti tinkamą laikyseną.
  - Sėdėkite tiesiai.
  - Išlaikykite 45 ~ 50 cm atstumą tarp akių ir monitoriaus ekrano. Pastatykite monitorių tiesiai priešais save ir žiūrėkite į ekraną šiek tiek iš viršaus.
  - Pakreipkite monitorių 10 ~ 20 laipsnių į viršų. Sureguliuokite monitoriaus aukštį taip, kad jo viršus būtų šiek tiek žemiau akių lygio.
  - Sureguliuokite monitoriaus posvyrio kampą taip, kad ant ekrano nebūtų šviesos atspindžių.
  - Stenkitės laikyti rankas sulenktas statmenai. Plaštakas laikykite taip, kad jų viršus būtų tame pačiame lygyje kaip ir dilbis.
  - Alkūnes laikykite sulenkę statmenai.
  - Kelius laikykite sulenkę didesniu nei 90 laipsnių kampu. Pėdas laikykite ant grindų. Rankas laikykite žemiau širdies lygio.

Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai.
Jei ko nors trūksta, ckreipkitės į savo prekybos atstovą.
Kreipkitės į vietos prekybos agentą, jei norite įsigyti papildomų elementų.

Išpakavimas

Be stovo

Su stovu
(Monitorius ir Slankus stovas)

Instrukcija

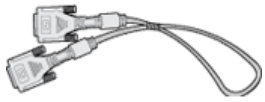
Greito parengimo instrukcija

Garantijos kortelė
(Yra ne visose rinkose)

Vartotojo vadovo, monitoriaus tvarkyklės, Natural Color Expert programinės įrangos, MagicRotation programinės įrangos, ImageViewer programinės įrangos

Kabelis

Maitinimo laidas



DVI kabelis

USB laidas
(A – B tipas)

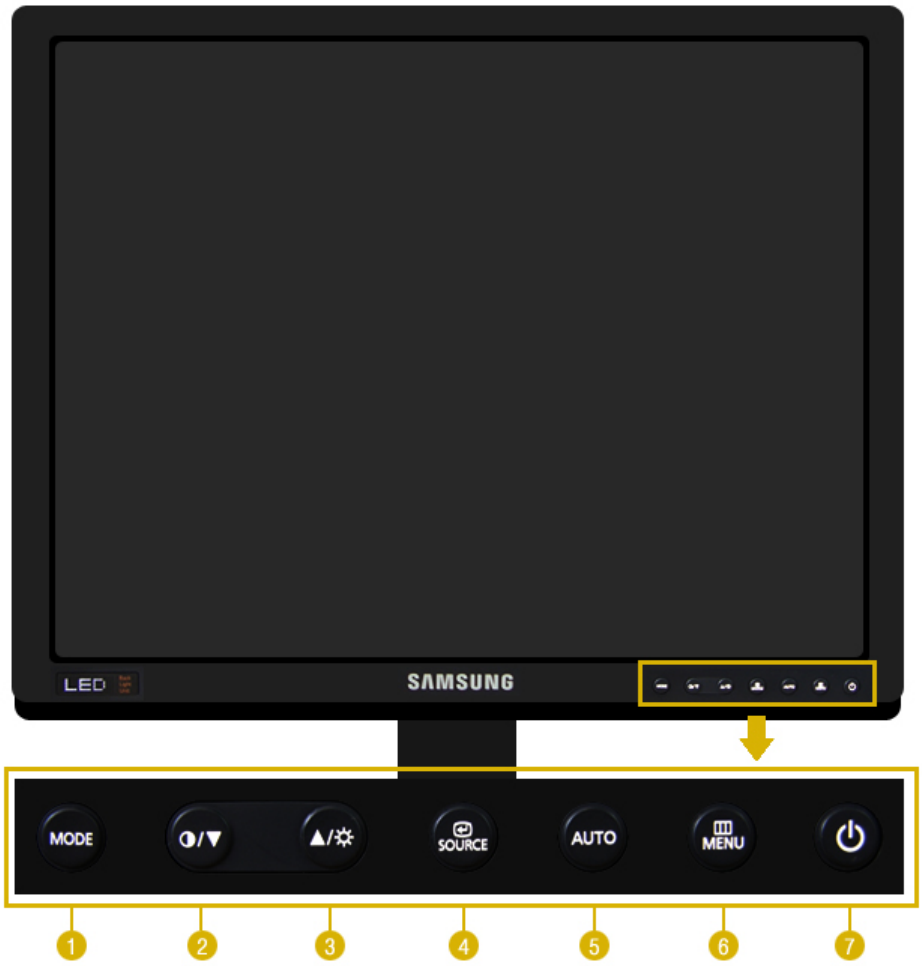
Kita

Kalibratorius

Dėklas

Gaubtas

Iš priekio



1 Mygtukas MODE (= Color Mode)

Norėdami pasirinkti Color Mode, paspauskite šį mygtuką. Spaudžiant mygtuką bus pakartotinai rodomi nustatymo režimai. Naudodami monitoriaus priekyje esančius valdymo mygtukus, galite lengvai nustatyti skirtingą spalvų informaciją, atitinkančią jūsų aplinką.

1) Custom - Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko

išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas.
Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD meniu.

2) sRGB - Ekrane rodo sRGB spalvų informaciją.

3) AdobeRGB - Ekrane rodo Adobe RGB spalvų informaciją.

4) Emulation - Naudodami Natural Color Expert, galite pakeisti sistemos profilį arba anksčiau sukurtą spalvų informaciją ir ją parodyti ekrane.
Dėmesio: Emulation informacija pateikiama, kai paspaudžiamas jūsų monitoriaus priekyje esantis mygtukas Emulation ir išsaugojama, kaip gaminio Color Mode Emulation informacija. Išsaugojus, jūsų monitorius pateiks šią išsaugotą informaciją kiekvieną kartą pasirinkus Emulation.

5) Calibration - Funkcija Calibration analizuoja jūsų monitoriaus spalvų charakteristikas ir leidžia išsaugoti jo spalvų informaciją, kaip icc profilį. Tai nurodys monitoriui, kokią spalvų erdvę naudoti ir kaip jis turėtų priimti ir pateikti spalvas.Rodo jūsų pasirinktinę spalvų informaciją, gautą naudojant Natural Color Expert ir kalibratorių.
Dėmesio: Informacija Calibration pateikiama, kai jūsų monitoriaus priekyje paspaudžiamas mygtukas Calibration. Įsidėmėkite, kad tik viena Calibration informacijos dalis, pvz., paskutinį kartą išsaugota, bus saugojama jūsų monitoriuje.

>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

Kontrasto ir Ryškumo funkcijos yra tik dirbant Pasirinktiniu režimu.

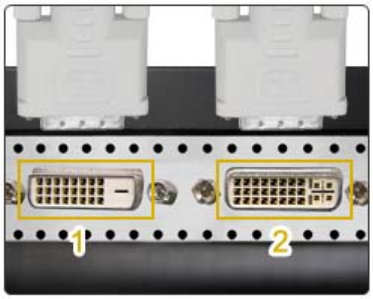
2	**Mygtukas kontrastą [◑]**	Suderinkite ekrano kontrastą.
3	**Mygtukas ryškumą [☼]**	Suderinkite ekrano ryškumą.
2, 3	**Reguliavimo mygtukas [▼/▲]**	Šiais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus.
4	**Mygtukas (Enter/Įvesti) [SOURCE] / Mygtukas (SOURCE/Šaltinis)**	Naudojamas ekrano meniu pasirinkti. / Paspaudžiant 'SOURCE' (signalo šaltinio) mygtuką kai išjungtas ekrano meniu, signalo šaltinis perjungiamas pakaitomis (analoginis/skaitmeninis). (Jei įėjimo režimui pakeisti paspaudžiamas šaltinio mygtukas, viršutinėje kairėje ekrano dalyje parodomas pranešimas, nurodantis dabartinį režimą – įėjimo signalą Analog, Digital.)
5	**Mygtukas AUTO**	Naudokite šį mygtuką automatiniam ekrano meniu sureguliavimui.
6	**Mygtukas MENU [MENU]**	Atidaro ekrano meniu. Be to, naudojamas ekrano meniu uždarymui arba grįžimui į ankstesnį meniu.
7	**Maitinimo mygtukas [⏻] / Maitinimo indikatorius**	Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti. / Įprasto veikimo metu ši lemputė šviečia mėlyna spalva ir sumirksi vieną kartą, kai monitorius išsaugoja jūsų nustatymus.

Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite PowerSaver skyrelyje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.

Iš galo

(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)

1 DVI



DVI kabelį junkite prie **DVI** prievado, esančio monitoriaus gale.

1. DVI-D (tik skaitmeninis): šis lizdas gali priimti tik skaitmeninius signalus. Todėl į šį lizdą junkite tik savo kompiuterio DVI jungtį.

2. DVI-I (skaitmeninis ir analoginis) : į šį lizdą galima jungti bet kurią jūsų kompiuterio DVI ir RGB jungtį.

2 Stovo stabdiklis

Nuo stovo nuėmus fiksavimo kaištį, monitorių galima pakelti aukštyn arba žemyn.

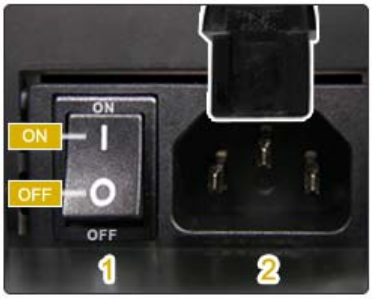
3 POWER

1. POWER S/W

: Įjunkite ir išjunkite monitorių.

2. POWER

: Maitinimo laidą junkite prie monitoriaus prie **POWER** jungties.



4 Kensington užraktas

Kensington užraktas – tai prietaisas, kuris fiziškai užblokuoja sistemą, kai ji naudojama viešose vietose. (Užrakinimo prietaisas įsigyjamas atskirai.)

Apie fiksavimo prietaiso naudojimą teiraukitės pardavimo vietoje.

5 USB connection terminal

UP (USB aukštynkrypčio srauto prievadas): Monitoriaus **UP** prievadą ir kompiuterio USB prievadą sujunkite USB kabeliu.

DOWN (USB žemynkrypčio srauto prievadas): USB monitoriaus **DOWN** prievadą ir USB įrenginį sujunkite USB kabeliu.

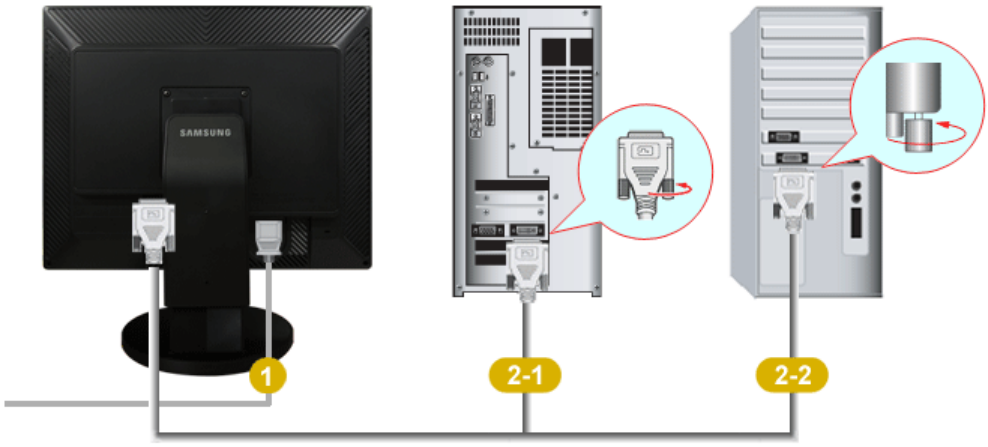
- **Tam, kad galėtumėte naudoti DOWN (Žemynkryptė jungtis), turite prijungti UP Aukštynkryptis kabelis) prie kompiuterio (PC).**
- **Šio monitoriaus UP jungtį ir kompiuterio USB jungtį sujunkite USB kabeliu, pateiktu su šiuo monitoriumi.**

Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite Monitoriaus prijungimas skyrelyje.

Monitoriaus prijungimas

Monitoriaus prijungimas

Monitorius iš galo | Kompiuteris iš galo | Macintosh



1 Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje.
Įjunkite monitoriaus maitinimo laidą į netoliese esantį elektros lizdą.

2 Naudokite tinkamą jūsų kompiuteriui jungtį.

2-1 Vaizdo plokštės DVI (skaitmeninės) jungties naudojimas.
DVI kabelį prijunkite prie DVI lizdo galinėje jūsų monitoriaus sienelėje.

[DVI-D] **[DVI-I]**

2-2 Prijungta prie Macintosh.
Prijunkite monitorių prie Macintosh kompiuterio, naudodamiesi DVI jungiamuoju kabeliu.

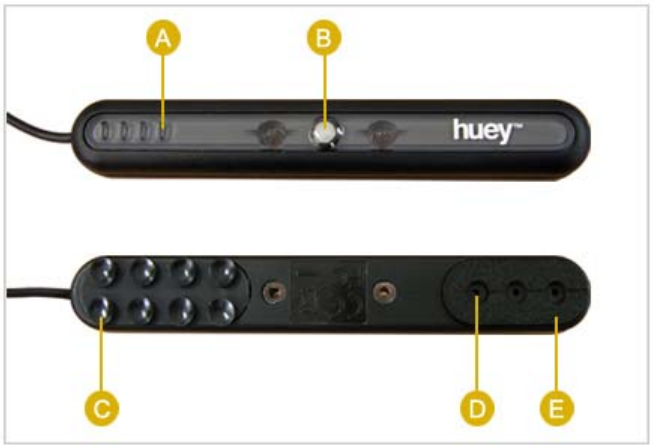
Įjunkite kompiuterį ir monitorių. Jei monitoriuje matote vaizdą, įdiegimas baigtas.

Kalibratoriaus naudojimas

1) Kas yra kalibratorius?

Kalibratorius yra USB daviklis, matuojantis aplinkos apšvietą ir optimizuojantis monitoriaus

ryškumą.
(Daugiau informacijos apie kalibratoriaus naudojimą žr. „Natūralių spalvų eksperto“ žinyne.)



A	Šviesos diodų indikatoriai	Kai yra naudojami tokie prietaisai kaip skaitytuvas, įsijungia raudona lemputė.
B	Apšvietos daviklis	Matuoja aplinkos apšvietą.
C	Lipnios plokštelės	Padeda prijungti kalibratorių tiesiai prie jūsų kompiuterio.
D	Spalvos daviklis	Sureguliuoja monitoriaus ryškumą taip, kad būtų rodomos realios spalvos.
E	Įbrėžimams atspari klaviatūra	Apsaugo monitorių prie jo prisilietus.

2) Kalibratoriaus prijungimas

Prijunkite kalibratoriaus USB kabelį prie USB prievado dešinėje jūsų monitoriaus pusėje.

3) Dėklo naudojimas

1. Dėl esančio dėklo kalibratorius gali stovėti panašiu į monitoriaus kampu.
2. Dėklo apačioje ir pakraštyje yra grioveliai, kuriuos galite panaudoti USB kabeliui tinkamai sudėti. Kai nenaudojamas, čia taip pat galite įdėti ir USB prievadą.

Stovo keitimas ir gaubtų montavimas

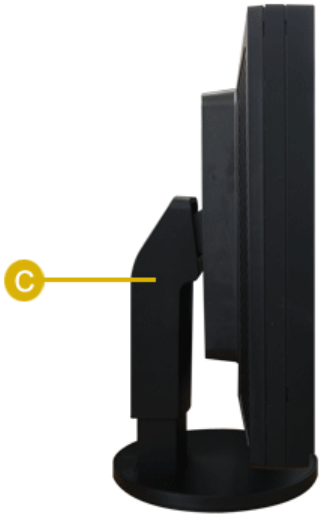
Slankus stovas

A Stovo aukščio fiksatorius

Stovo pasukimas

Naudodami (B), galite išilgai pasukti monitorių į kairę ir dešinę 330° kampu. Po stovu esanti guma neleidžia monitoriui slysti.

Pakrypimo kampas



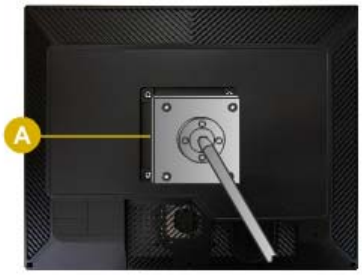
Naudodami (C), patogiausią peržiūros kampą nustatysite reguliuodami posvyrio kampą į priekį ir atgal.

Pagrindo nuėmimas

1. Išjunkite monitorių ir ištraukite jo maitinimo laidą.
2. Paguldykite skystųjų kristalų monitorių ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, padėję minkštą pagrindą ekranui apsaugoti.
3. Išsukite du varžtus ir nuimkite stovą nuo LCD monitoriaus (D).

Pagrindo pritvirtinimas

Šiam monitoriui tinka 100 mm x 100 mm VESA standartą atitinkantis tvirtinimo pagrindas.



A. Monitorius ir stovas

B. Tvirtinimo pagrindo montavimas (Parduodamas atskirai)

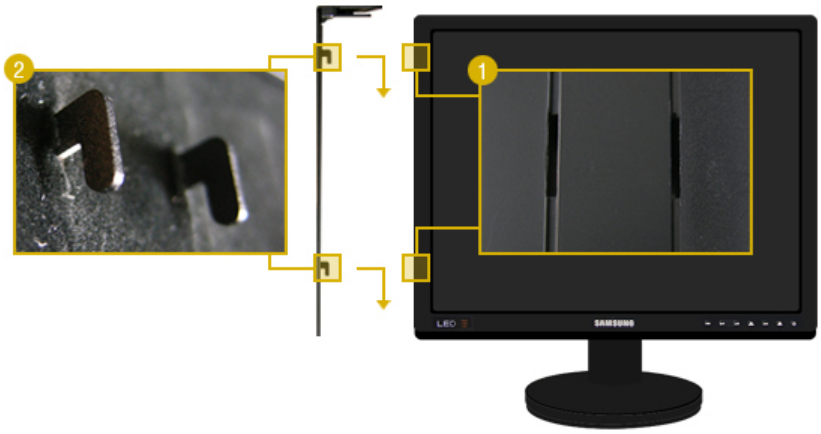
1. Išjunkite monitorių ir ištraukite jo maitinimo laidą.
2. Paguldykite skystųjų kristalų monitorių ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, padėję minkštą pagrindą ekranui apsaugoti.
3. Išsukite du varžtus ir nuimkite stovą nuo LCD monitoriaus.
4. Lygiuokite tvirtinimo pagrindą pagal kiaurymes galinio dangčio tvirtinimo aikštelėje ir pritvirtinkite keturiais varžtais, pateiktais kartu su svirties tipo stovu, pakabinimo ant sienos įtaisu ar kitu pagrindu.

Jei norite pritvirtinti monitorių ant sienos, turite įsigyti tvirtinimo ant sienos komplektą, su kuriuo galėsite pritvirtinti monitorių bent 10 cm atstumu nuo sienos paviršiaus. Daugiau informacijos kreipkitės į arčiausiai esantį Samsung techninio aptarnavimo centrą. Samsung Electronics neatsako už nuostolius, susidariusius naudojant kitokį pagrindą nei

nurodyti.
Laikydamiesi tarptautinių standartų, naudokite sieninį laikiklį.

Diegimas naudojant gaubtą

1) Kas yra „Hood“ (gaubtas)?
Tai prietaisas, kurį galima pritvirtinti iš viršaus prie monitoriaus dešinės arba kairės pusės taip, kad apsaugotų nuo saulės spindulių ir spalvų iškraipymo. Pagal savo pageidavimus galite pakeisti viso ekrano spalvas.



Įdėkite abiejų gaubtų gaubiančias dalis (2), pradėdami nuo viršaus ir judėdami žemyn į griovelius (1), šalia kairiojo ir dešiniojo kraštų, monitoriaus galinėje dalyje.

Suderinkite viršutinę monitoriaus dalį su abiejų kraštų grioveliu viršumi.

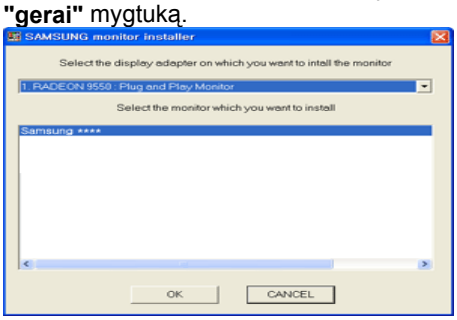
Monitoriaus tvarkyklės diegimas (Automatinis)

Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal jūsų turimos operacinės sistemos pateikiamus nurodymus.

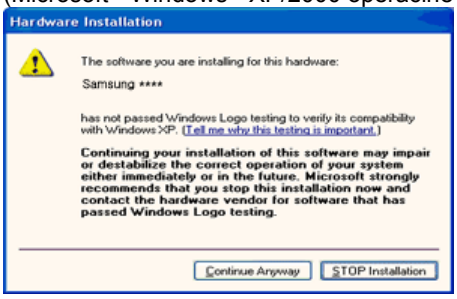
Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

- Interneto svetainė: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite **"Windows"**.
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Jei lange matote šį pranešimą, spustelėkite mygtuką **„Continue Anyway”**. Tada spustelėkite mygtuką **„OK“**.
   (Microsoft® Windows® XP/2000 operacinė sistema)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

   Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame puslapyje
   http://www.samsung.com/
5. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Monitoriaus tvarkyklės diegimas (Rankiniu būdu)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

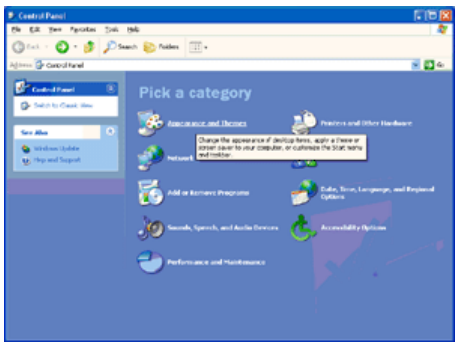
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal toliau pateiktus nurodymus, atitinkančius jūsų turimą operacinę sistemą.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

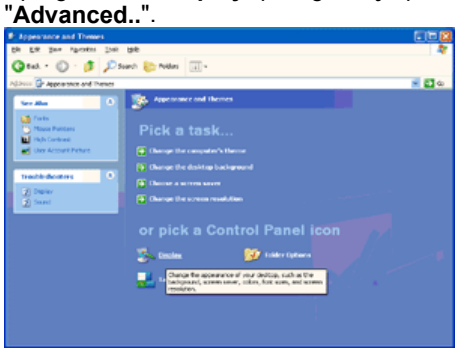
- Interneto svetainė: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

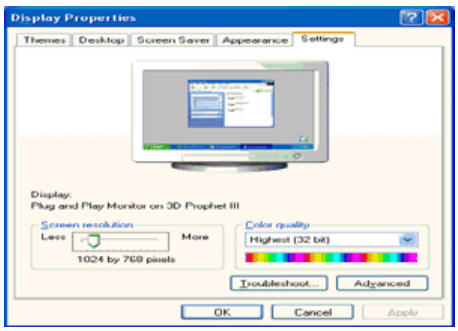
Microsoft® Windows® XP operacinė sistema

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite "**Start**" —> "**Control Panel**", tuomet spragtelėkite "**Appearance and Themes**" piktogramą.

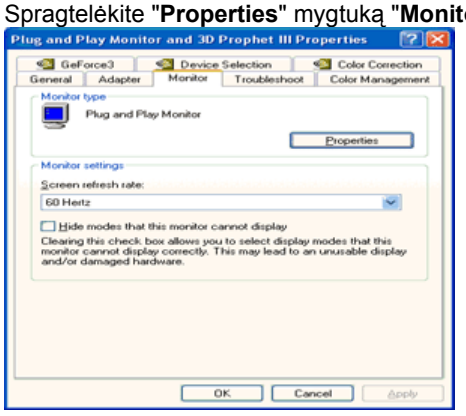


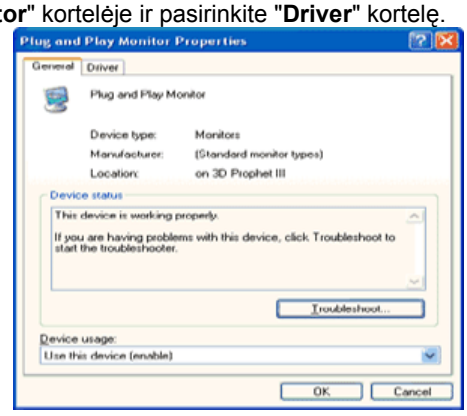
3. Spragtelėkite "**Display**" piktogramą ir pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".



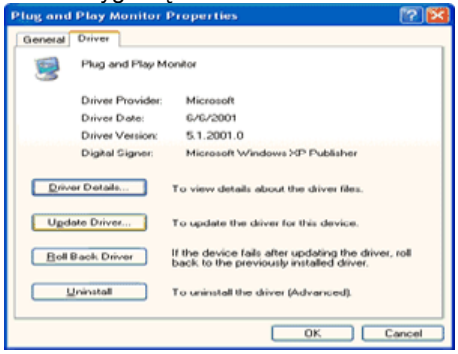


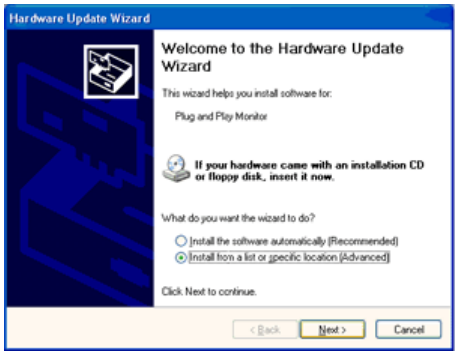
4. Spragtelėkite "**Properties**" mygtuką "**Monitor**" kortelėje ir pasirinkite "**Driver**" kortelę.



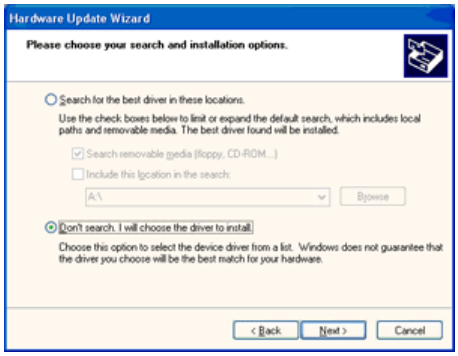


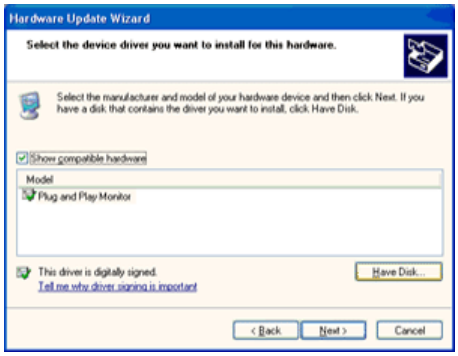
5. Spragtelėkite "**Update Driver..**" ir pasirinkite "**Install from a list or..**", tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.



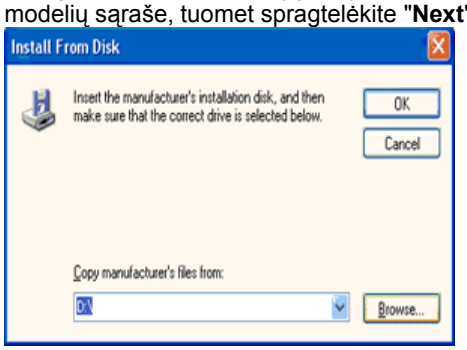

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

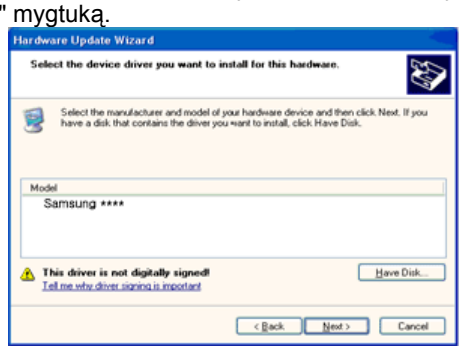
6. Pasirinkite "**Don't search, I will..**" tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

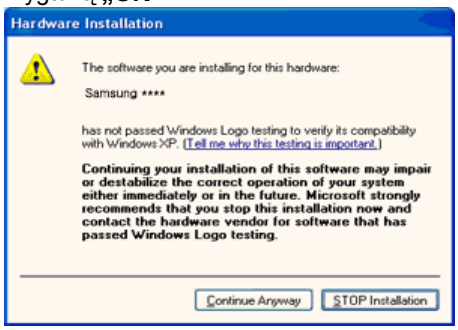

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, pasirinkite A:(D:\Driver) ir nurodykite savo monitorių modelių sąraše, tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.



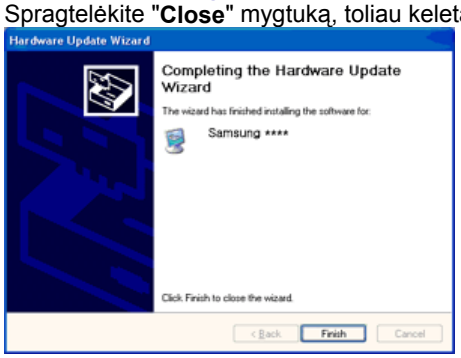

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

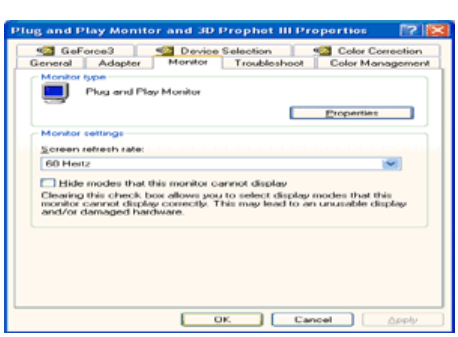
8. Jei lange matote šį pranešimą, spustelėkite mygtuką **„Continue Anyway”**. Tada spustelėkite mygtuką **„OK“**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame tinklalapyje http://www.samsung.com/

9. Spragtelėkite "**Close**" mygtuką, toliau keletą kartų spragtelėkite "**OK**" mygtuką.





10. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Microsoft® Windows® 2000 operacinė sistema

Jei pamatysite pranešimą "Digital Signature Not Found" dėl savo monitoriaus, atlikite tokius veiksmus.

1. Spragtelėkite "**OK**" mygtuką "**Insert disk**" lange.
2. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką "**File Needed**" lange.
3. Pasirinkite A:(D:\Driver), tuomet spragtelėkite "Open" mygtuką ir spragtelėkite "**OK**" mygtuką.

Kaip įdiegti

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".
4. Pasirinkite "**Monitor**".
   1 variantas: Jei "Properties" mygtukas neaktyvus, reiškia jūsų monitorius įdiegtas teisingai. Nutraukite diegimą
   2 variantas: Jei "Properties" mygtukas aktyvus, spragtelėkite "Properties" mygtuką, tuomet nuosekliai pereikite prie tolesnių veiksmų.
5. Spragtelėkite "**Driver**", tuomet spragtelėkite "**Update Driver..**" ir spragtelėkite "Next" mygtuką.
6. Pasirinkite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (pateikti žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti reikiamą), tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".
7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, tuomet pasirinkite A:(D:\Driver).
8. Spragtelėkite "**Open**" mygtuką, tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
9. Pasirinkite reikiamą monitoriaus modelį ir spragtelėkite "**Next**" mygtuką, tuomet vėl spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, tuomet "**Close**" mygtuką.

    Jei pamatysite "**Digital Signature Not Found**" langą, tuomet spragtelėkite "**Yes**"mygtuką. Ir spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, o tuomet "**Close**" mygtuką.

Microsoft® Windows® Millennium operacinė sistema

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę ir spragtelėkite "**Advanced Properties**" mygtuką.
4. Pasirinkite "**Monitor**" kortelę.
5. Spragtelėkite "**Change**" mygtuką "**Monitor Type**" srityje.
6. Pasirinkite "**Specify the location of the driver**" (nurodyti tvarkyklės vietą).
7. Pasirinkite "**Display a list of all the drivers in a specific location..**" (pateikti visų tvarkyklių sąrašą konkrečioje vietoje), tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
8. Spragtelėkite "**Have Disk**" mygtuką
9. Nurodykite A:\(D:\driver), tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Show all devices**" ir pasirinkite monitorių, atitinkantį prie kompiuterio prijungtą, tuomet spragtelėkite "**OK**".
11. Toliau spragtelėkite "**Close**" mygtuką ir "**OK**" mygtukus, kol uždarysite ekrano parametrų dialogo langą.

Microsoft® Windows® NT operacinė sistema

1. Spragtelėkite **Start**, **Settings**, **Control Panel**, tuomet dukart spragtelėkite **Display** piktogramą.
2. Ekrano registracijos informacijos lange spragtelėkite Settings kortelę, tuomet spragtelėkite **All Display Modes** (visi ekrano režimai).
3. Pasirinkite norimą režimą (raišką, spalvų skaičių ir vertikaliosios skleistinės dažnį), tuomet spragtelėkite **OK**.
4. Jei spustelėję **Test** matote, kad ekranas dirba tinkamai, spustelėkite mygtuką **Apply**. Jei ekranas neveikia normaliai, perjunkite kitą ekrano režimą (sumažinkite raišką, spalvų skaičių arba dažnį).

Pastaba: Jei nėra nurodyta režimų **All Display Modes** srityje, pasirinkite raišką ir vertikaliosios skleistinės dažnį pagal nurodymus skyrelyje Paruošti ekrano režimai, esančiame instrukcijoje vartotojui.

Linux operacinė sistema

Kad galėtumėte įvykdyti X-Window, turite sukurti X86Config failą, t.y., sistemos nustatymų failą.

1. Paspauskite Enter pirmajame ir antrajame ekrane, kuriuos pamatysite, atlikę X86Config failą.
2. Trečiojo ekrano paskirtis yra **pelės nustatymas**.
3. Nustatykite prie kompiuterio prijungtą pelę.
4. Kito ekrano paskirtis yra **klaviatūros nustatymas**.
5. Nustatykite su kompiuteriu naudojamą klaviatūrą.
6. Tolesniame ekrane atliekamas **jūsų monitoriaus nustatymas**.
7. Visų pirma, nustatykite savo monitoriaus **horizontaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
8. Nustatykite savo monitoriaus **vertikaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
9. Įveskite **savo monitoriaus modelio pavadinimą**. Ši informacija neturi poveikio X-Window vykdymui.
10. Jūsų monitoriaus nustatymas **baigtas**.
    Įvykdykite X-Window, atlikę kitos reikiamos aparatinės įrangos nustatymus.

Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

1. [▼/▲]Koreguoti meniu elementus.
2. [SOURCE]Naudokite šį mygtuką ekrano meniu ir išryškintam meniu elementui įjungti.
3. [**AUTO**]Paspaudžiant Source (signalo šaltinio) mygtuką kai išjungtas ekrano meniu, signalo šaltinis perjungiamas pakaitomis (analoginis/skaitmeninis).
4. [MENU]Naudodamiesi šiuo mygtuku galite atidaryti ekrano meniu ir išeiti iš meniu ekrano arba uždaryti ekrano reguliavimo meniu.

AUTO

Meniu	Apibūdinimas
AUTO	Paspaudus '**AUTO**' mygtuką, parodomas Automatinės korekcijos ekranas, kaip pavaizduota viduryje esančiame animaciniame ekrane. Paspauskite, kad monitorius automatiškai prisiderintų prie gaunamo iš AK signalo. Tikslaus, grubaus bei padėties nustatymų reikšmės sureguliuojamos automatiškai. (Siūlomas tik analoginis režimas) Pastaba : Kad automatinio sureguliavimo funkcija veiktų geriau, suaktyvinkite 'AUTO' funkciją tuomet, kai įjungta AUTO PATTERN . • Jei automatinis reguliavimas veikia netinkamai, dar kartą spauskite AUTO mygtuką, kad tiksliau sureguliuotumėte vaizdą. • Jei pakeisite skiriamąją gebą valdymo skydelyje, automatinė funkcija bus atlikta automatiškai.

OSD blokavimas ir atblokavimas

- Mygtukas AUTO

- Mygtukas MENU

Meniu	Apibūdinimas
OSD blokavimas ir atblokavimas	Ši funkcija užrakina OSD tam, kad būtų palaikoma esama nustatymų būsena, ir kad jos nepakeistų kiti vartotojai. **Blokavimas** : Norėdami suaktyvinti OSD reguliavimo blokavimo funkciją, laikykite nuspaudę MENU mygtuką daugiau nei penkias (5) sekundes. **Atblokavimas** : Norėdami išjungti OSD reguliavimo blokavimo funkciją, laikykite nuspaudę MENU mygtuką daugiau nei penkias (5) sekundes. Monitoriaus šviesumą ir kontrastą taip pat galite reguliuoti naudodamiesi OSD reguliavimo fiksavimo funkcija.

Contrast

Meniu	Apibūdinimas
Contrast	Kai ekrane nerodomas OSD, norėdami reguliuoti Contrast, paspauskite mygtuką.

Brightness

Meniu	Apibūdinimas
Brightness	Kai ekrane nerodomas OSD, norėdami reguliuoti šviesumą, paspauskite mygtuką Brightness.

SOURCE

Meniu	Apibūdinimas
SOURCE	Paspaudžiant Source (signalo šaltinio) mygtuką kai išjungtas ekrano meniu, signalo šaltinis perjungiamas pakaitomis (analoginis/skaitmeninis).

Picture	Brightness	Contrast			
Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	Indicator	
Information					

Picture

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Brightness	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti ryškumą pagal savo pageidavimą. **Tiesioginio valdymo funkcijos** : Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką [☼], kad sureguliuotumėte ryškumą. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti kontrastą pagal savo pageidavimą. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Color Tone	Leidžia reguliuoti atspalvius pagal vartotojo nuostatas. – Warm5~Warm1, Off, Cool1~Cool6 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Atlikite šiuos veiksmus, kad individualiai sureguliuotumėte raudoną, žalią ir mėlyną spalvas. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	gamos reguliavimas pakeičia spalvų ryškumą vidutiniu ryškumu. (-0.6 ~ +0.6) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Coarse	Pašalina trikdžius, pvz., vertikalias juostas. Atliekant grubų reguliavimą, vaizdo sritis ekrane gali pasislinkti. Galite grąžinti ją į ekrano vidurį, naudodamiesi Horizontal Control meniu. (Siūlomas tik analoginis režimas) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Pašalina trikdžius, pvz., horizontalias juostas. Jei trikdžiai išlieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite jį, sureguliavę dažnį (taktinį dažnį). (Siūlomas tik analoginis režimas) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Vykdykite šiuos nurodymus, jei norite pakeisti vaizdo matmenis. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane horizontalia kryptimi. (Siūlomas tik analoginis režimas) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane vertikaliai kryptimi. (Siūlomas tik analoginis režimas) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Language	Galite riktis vieną 9 kalbų. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Pastaba**: Kalbos nustatymas turi poveikį tik ekrano Meniu naudojamai kalbai. Jis neturi įtakos kompiuteryje veikiančiai programinei įrangai. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Galite keisti ekrano meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje horizontalia kryptimi. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Galite keisti ekrano Meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje vertikalia kryptimi. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Pakeiskite ekrano Meniu fono nepermatomumą. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Meniu automatiškai išjungiamas, jei tam tikrą laiką neatliekama jokio reguliavimo. Galite nustatyti norimą Meniu laukimo laiką prieš jam išsijungiant. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Setup

Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Auto Source	Pasirinkite **Auto Source**, kad monitorius automatiškai pasirinktų signalo šaltinį. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Vaizdo (spalvų) parametrams grąžinamos gamyklinės numatytosios reikšmės. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Nustatomos numatytosios gamyklinės spalvų parametrų reikšmės. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Indicator	Nustato visų lempučių padėtis On arba Off. Jei atrodo, kad iš lemputės sklindanti šviesa įtakoja LCD (skystųjų kristalų) monitoriaus šviesumą, galite joms nutraukti maitinimo tiekimą, nustatydami Indicator padėtį Off. Nustatydami atgal į padėtį On, visos lemputės veiks pagal pasikeitusią monitoriaus būseną. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Meniu	Apibūdinimas
Information	Rodo vaizdo signalo šaltinį ir vaizdo režimą ekrano meniu ekrane. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicRotation inynas

Apžvalga

Kas yra MagicRotation?

Paprastai kompiuterio ekranas leidžia vartotojui dirbti tik horizontaliu režimu.
Dabartiniame informacijos amžiuje daugiau vartotojų nori matyti dokumentus, interneto tinklalapius, el. pašto laiškus ir kt. taip, kaip jie atrodo tikrovėje. Šio tipo dokumentus, tekstus ir kt. patogiau žiūrėti vertikaliu režimu, kai ekrane gali būti matomas visas turinys. Tai žymiai pagerina produktyvumą – vartotojas gali perjunginėti horizontalų ir vertikalų režimus.

Samsung Electronics, Inc. sukurta MagicRotation programinė įranga vartotojui pasiūlo sukimo funkciją (0, 90, 180, 270 laipsnių padėtis); tai palengvina kompiuterio ekrano naudojimą, žiūrėjimą ir padidina vartotojo darbo našumą.

Pagrindinės funkcijos

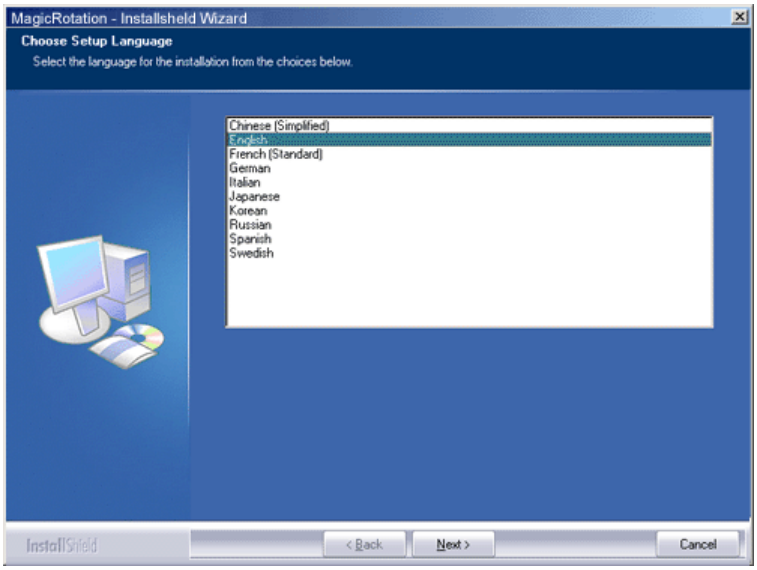
MagicRotation gali būti naudojama Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 ir XP Professional operacinėse sistemose.

* Windows ™ yra registruotas Microsoft Corporation, Inc. prekės ženklas.

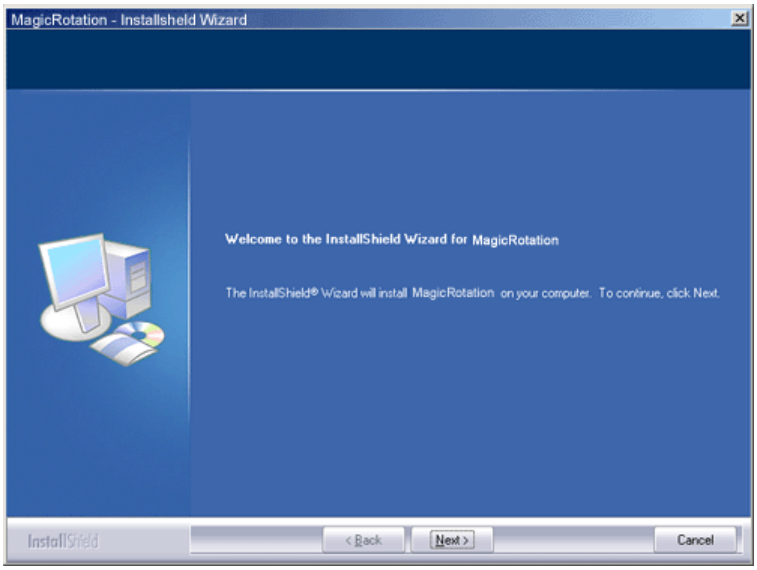
Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

Diegimas

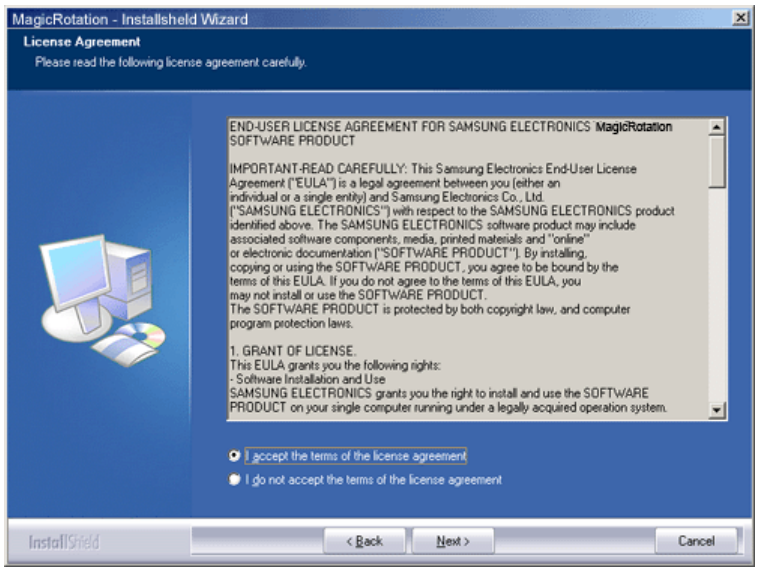
1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Spustelėkite MagicRotation diegimo failą.
3. Pasirinkite diegimo kalbą, spustelėkite „Next" (toliau).



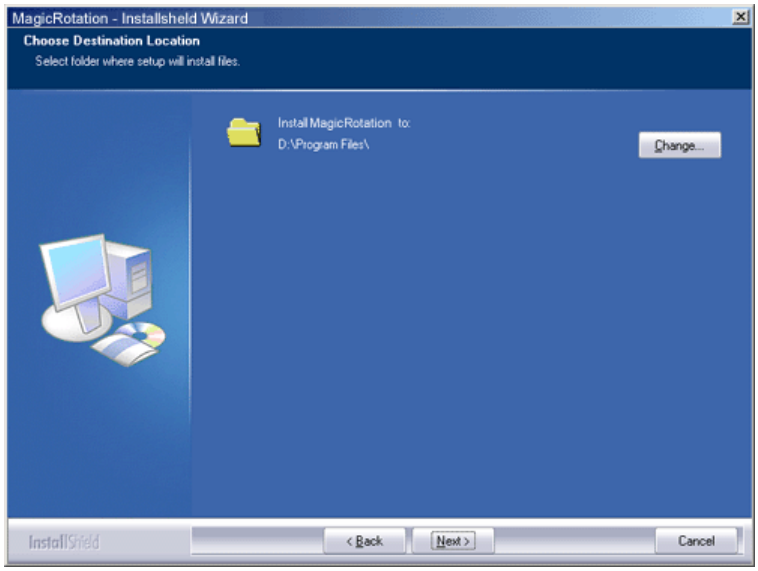
4. Ekrane atsidarius diegimo vedlio langui, spustelėkite „Next" (toliau).


MagicRotation - Installsheld Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

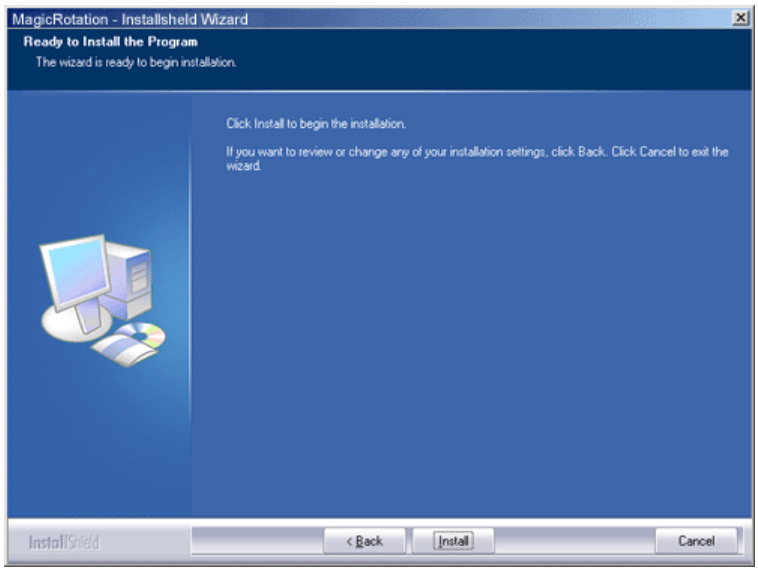
5. Patvirtindami sutikimą su naudojimo sąlygomis, pasirinkite „I agree to the terms of the license agreement" (aš sutinku su licencijos sutarties sąlygomis).


MagicRotation - Installshield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

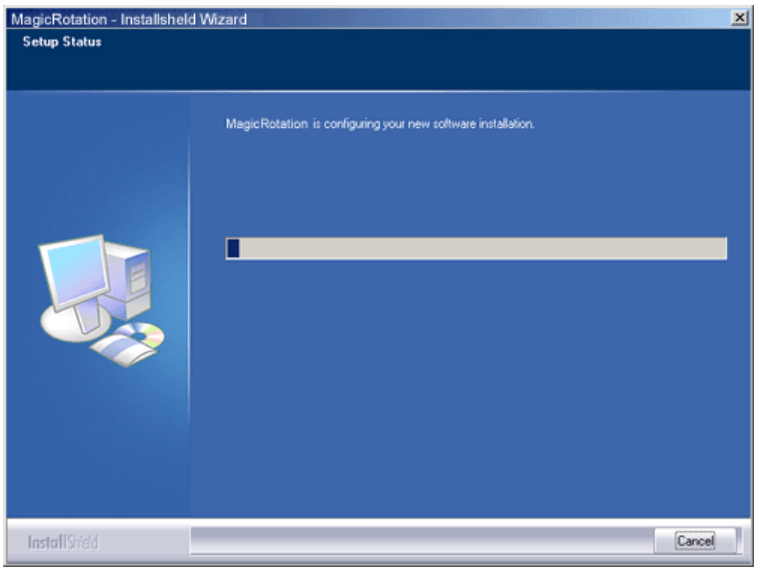
6. Pasirinkite aplanką MagicRotation programai įdiegti.



7. Spustelėkite „Install" (diegti).

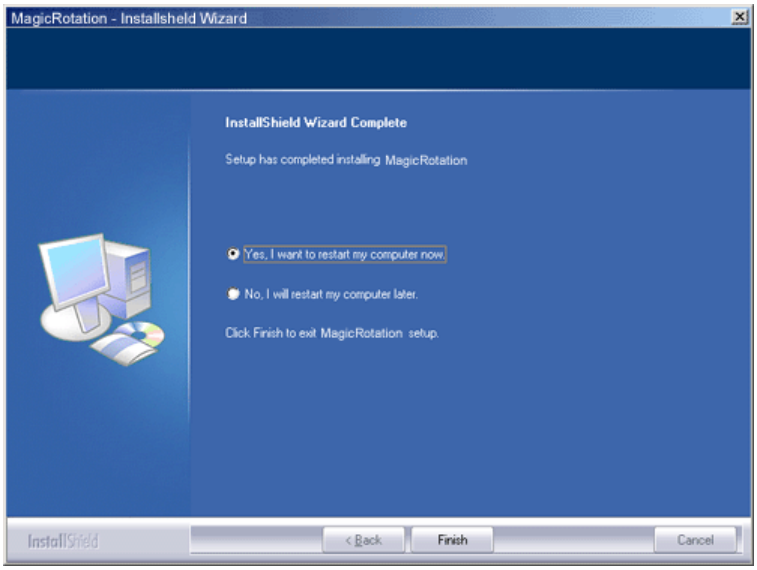

MagicRotation - Installshield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Atsidarys langas „Installationation Status" (diegimo būklė).



9. Spustelėkite „Finish" (baigti).

   Kad MagicRotation tinkamai veiktų, reikia pakartotinai paleisti sistemą.



10. Baigus diegimą, jūsų darbalaukyje pasirodo MagicRotation paleidimo piktograma.

Diegimo problemos

MagicRotation diegimui įtakos gali turėti vaizdo plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo sąlygos.
Jei diegimo metu atsiranda sutrikimų, žr. „Trikčių diagnostika ir šalinimas" .

Apribojimas

1. Kad MagicRotation veiktų tinkamai, turėtų būti įdiegta vaizdo tvarkyklė.
   Turėtų būti įdiegta naujausia vaizdo tvarkyklė, gauta iš pardavėjo.

2. Jei kurios nors programos, pvz., Windows Media Player, Real Player ir kt. 90, 180 ir 270 laipsnių padėtyse netinkamai rodo filmų failus, atlikite tai:
   - Uždarykite programą.

- Pasirinkite padėtį (90, 180, 270), kurioje norite naudoti programą.
- Iš naujo paleiskite programą.

Daugeliu atvejų tai išsprendžia problemą.

3. Programos, kurios naudoja OpenGL ir DirectDraw (trimačių brėžinių braižymas), neveiks pasirinktu padėties režimu (90, 180, 270).
   pvz., trimačiai žaidimai

4. DOS terpėje veikiančios programos viso ekrano režimu neveiks pasirinkus padėties režimą (90, 180, 270).

5. Windows™ 98, ME ir NT 4.0 operacinės sistemos nepalaiko dvigubo režimo.

6. MagicRotation nepalaiko 24 bitų vienam taškui (gylis vitais/spalvų kokybė).

7. Jei keičiate vaizdo plokštę, prieš tai patartina pašalinti MagicRotation programinę įrangą.

Sistemai keliami reikalavimai

Operacinė sistema

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Aparatinė įranga

- Atmintis nuo 128 MB (rekomenduojama)
- Kietojo disko talpa nuo 25 MB

Atnaujinimų paketai

- Rekomenduojama, kad jūsų sistemoje būtų įdiegtas naujausias atnaujinimų paketas.
- Windows™ NT 4.0 operacinėje sistemoje rekomenduojama įdiegti Internet Explorer 5.0 ar naujesnę versiją su „aktyvaus darbalaukio“ komponentu.

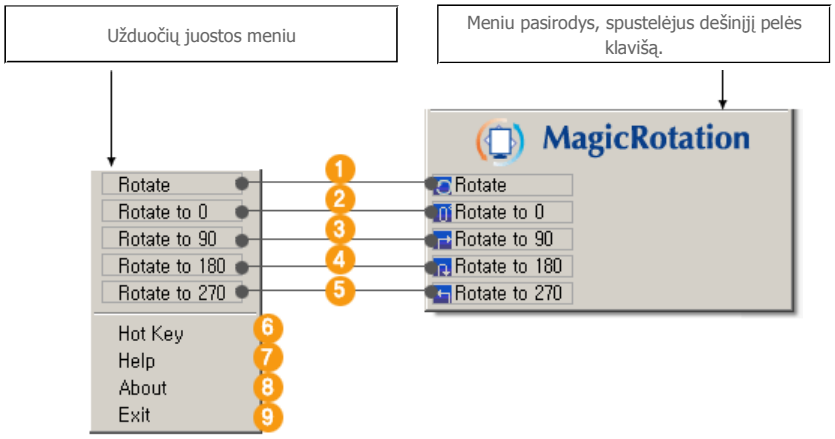
* Daugiau informacijos rasite MagicRotation tinklalapyje.

* Windows™ yra registruotas Microsoft Corporation,Inc. prekės ženklas.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

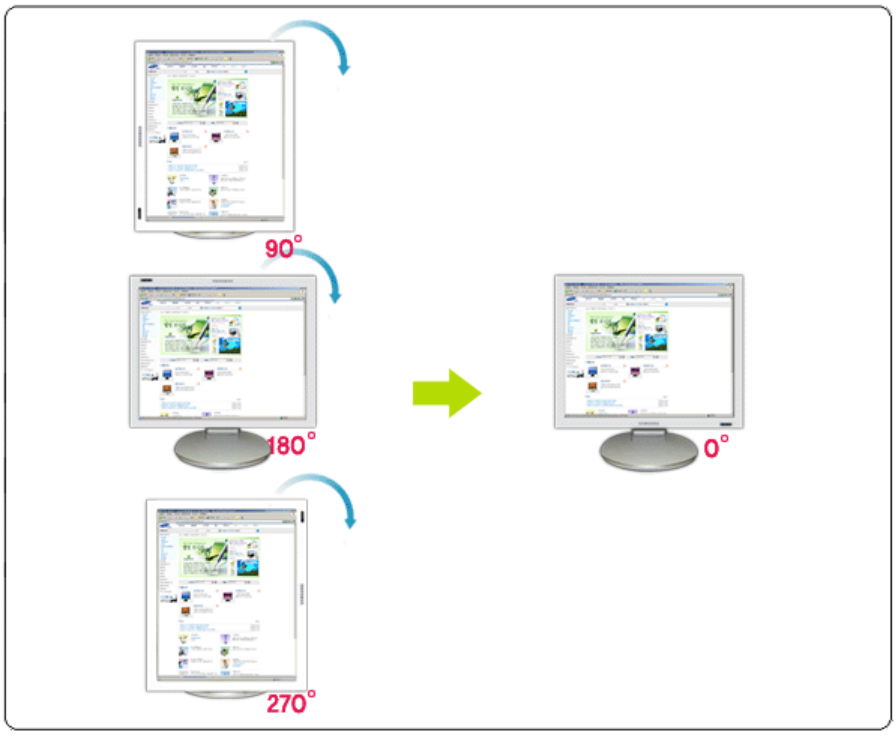
MagicRotation inynas

Sąsaja



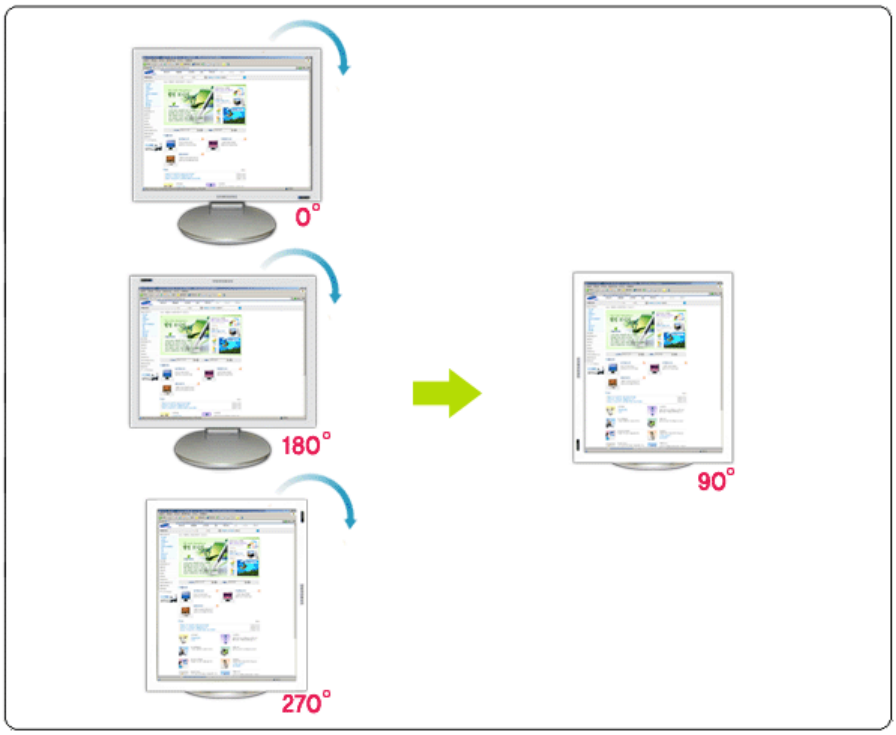
1 **Sukti** : Ekranas bus pasuktas 90 laipsnių kampu

2 **Pasukti iki 0 laipsnių kampo**: Ekranas nuo esamo pasukimo kampo bus pasuktas iki 0 kampo.

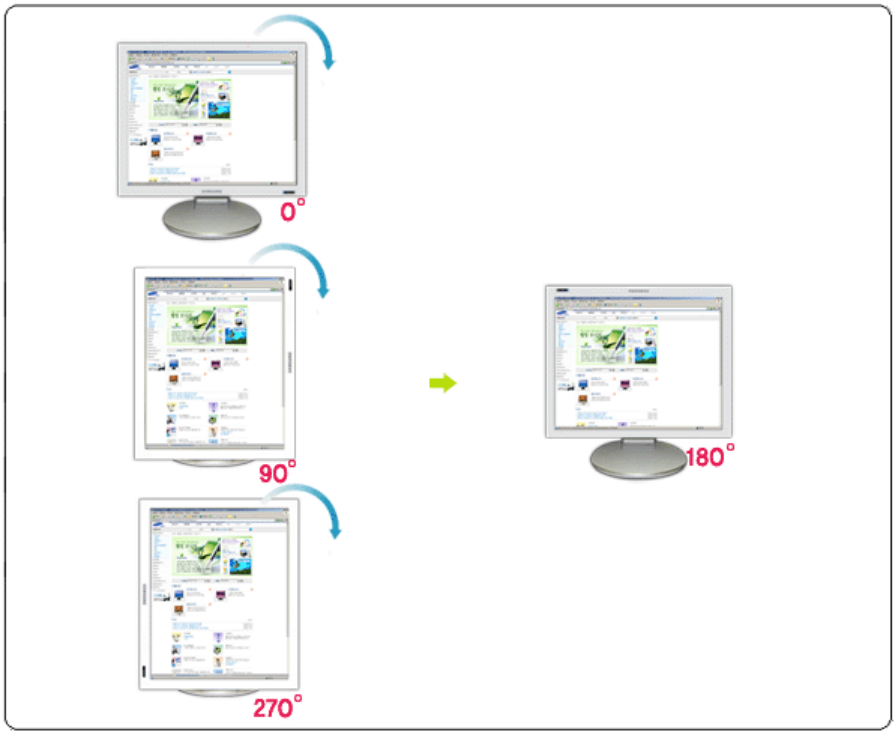


3 **Pasukti iki 90 laipsnių kampo** : Ekranas nuo esamo pasukimo kampo bus pasuktas iki 90

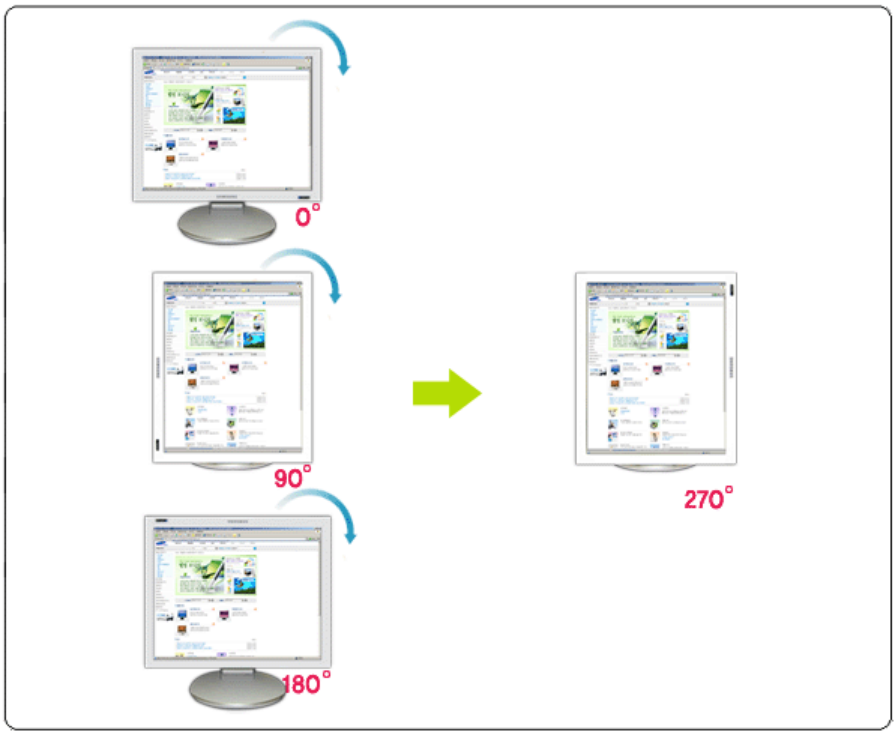
laipsnių kampo.



4 **Pasukti iki 180 laipsnių kampo**: Ekranas nuo esamo pasukimo kampo bus pasuktas iki 180 laipsnių kampo.



5 **Pasukti iki 270 laipsnių kampo**: Ekranas nuo esamo pasukimo kampo bus pasuktas iki 270 laipsnių kampo.



6 **Klavišų deriniai**: Yra numatytieji klavišų deriniai; vartotojas gali juos keisti.
Juos gali klaviatūra nustatyti vartotojas, pakeitęs esamą klavišų derinį. Vartotojas gali sukurti klavišų derinį iš Shift, Ctrl, Alt ir įprastų klavišų. Jei paspaudžiamas tik įprastas klavišas, bus nustatytas Alt + įprasto klavišo derinys.

7 **Help (žinynas)**: Rodomas MagicRotation programos žinynas.

8 **About (apie)**: Rodoma programos versija ir programos autorinės teisės.

9 **Exit (išeiti)**: Išeinama iš MagicRotation programos.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

MagicRotation inynas

Šalinimas

MagicRotation programą galima pašalinti tik naudojant „Program Add/Remove“ (programų įdiegimo/pašalinimo) pasirinktį, esančią Windows valdymo skyde.

Norėdami pašalinti MagicRotation, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Eikite į [Task Tray] (užduočių sritis) ' [Start] ' [Settings] (nustatymai) ir meniu pasirinkite [Control Panel] (valdymo skydas).
   Jei programa veikia Windows™ XP operacinėje sistemoje, eikite į [Control Panel] (valdymo skydas) [Start] meniu.
2. Spustelėkite piktogramą „Add/Remove programs“ (programų įdiegimas/pašalinimas) valdymo skyde.
3. „Add/Remove Programs" (programų įdiegimas/pašalinimas) lange suraskite "MagicRotation" ir spustelėdami pažymėkite.
4. Norėdami pašalinti programą, spustelėkite „Change/Remove“ (pakeisti/pašalinti) mygtuką.
5. Kad prasidėtų pašalinimas, spustelėkite „Yes" (taip).
6. Palaukite, kol pasirodys „Uninstall Complete" (pašalinimas baigtas) dialogo langas.
7. Pabaigę, iš naujo paleiskite sistemą, kad šalinimas būtų baigtas.

Jei reikalinga MagicRotation techninė pagalba, apsilankykite MagicRotation tinklalapyje; jame rasite DUK (dažniausiai užduodami klausimai) ir programinės įrangos atnaujinimų.

* Windows™ yra registruotas Microsoft Corporation, Inc. prekės ženklas.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

Trikčių diagnostika ir šalinimas

Prieš skambinant į techninio aptarnavimo tarnybą

- MagicRotation programinė įranga, suteikianti ekrano sukimo galimybę, veikia su įdiegta vaizdo tvarkykle, gauta iš jūsų vaizdo plokštės pardavėjo. Jei įdiegta vaizdo tvarkyklė dirba netinkamai, arba yra defektų, jų bus ir įdiegus MagicRotation programinę įrangą.
  Bet koks netinkamas/atsitiktinis funkcionavimas, kylantis dėl įdiegtos vaizdo tvarkyklės problemų, atsiranda ne dėl MagicRotation programinės įrangos.

  Norėdami patikrinti, ar problemas sukelia įdiegta vaizdo tvarkyklė, galite atlikti šiuos diagnostinius veiksmus:

  1. Patikrinkite, ar problema atsiranda ir 0 laipsnių padėtyje (horizontalus režimas), ir 90 laipsnių padėtyje (vertikalus režimas).
  2. Patikrinkite, ar problema atsiranda naudojant skirtingą spalvų gylį (8/16/32 bitai vienam taškui) ir skirtingą skiriamąją gebą (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Patikrinkite, ar problema egzistuoja neįdiegus MagicRotation programinės įrangos.

  Jei problema pasikartoja atliekant kurį nors/visus paminėtus veiksmus, problema gali slypėti jūsų įdiegtoje vaizdo tvarkyklėje:

  Kad išspręstumėte problemą, turite atlikti šuos veiksmus:

  1. Pašalinkite MagicRotation programinę įrangą.
  2. Iš savo vaizdo plokštės pardavėjo įsigykite naujausią vaizdo tvarkyklę.
     Naujausias ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL ir kitų gamintojų vaizdo tvarkykles galima lengvai parsisiųsti iš jų tinklalapių.
  3. Įdiekite naujausią vaizdo tvarkyklę
  4. Įdiekite MagicRotation programinę įrangą. Daugeliu atvejų tai turėtų išspręsti problemą.

- MagicRotation gali neveikti keičiant monitorių arba atnaujinant vaizdo plokštės tvarkyklę, kai veikia MagicRotation.
  Jei taip atsitinka, iš naujo paleiskite sistemą.

- Jei reikalinga MagicRotation techninė pagalba, apsilankykite MagicRotation tinklalapyje; jame rasite DUK (dažniausiai užduodami klausimai) ir programinės įrangos atnaujinimų.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

Kas yra „ImageViewer“?

„ImageViewer“ yra peržiūros programa, kuri rodo vaizdus peržiūros įrenginyje, kai vaizdas yra fiksuojamas ir kuriamas fotoaparatu (funkcija „Monitor Viewer“), bei rodo ir spaudinio vaizdą (funkcija „Print Viewer“). Tai yra atnaujinta „PrintViewer“ versija.

Kas yra „MonitorViewer“?

„MonitorViewer“ rodo natūralių spalvų vaizdą. Pavyzdžiui, darydami nuotrauką fotoaparatu, nustatytu sRGB režimu, galite nustatyti „ImageViewer“ sRGB spalvų erdvę ir matyti nuotrauką tokią, kokia buvo nufotografuota.
Taigi galite peržiūrėti nuotraukas peržiūros įrenginyje naudodami tokius pačius nustatymus kaip ir fotografuojant. Be to, galite peržiūrėti nuotraukas, nufotografuotas naudojant sRGB spalvų erdvę, „AdobeRG“ ar kitą spalvų erdvę. Tai leidžia žinoti, kokius vaizdo efektus sudaro spalvų erdvė nedarant nuotraukos toje erdvėje.

Kas yra „PrintViewer“?

„PrintViewer“ atlieka tokią pačią funkciją kaip ir jau esantis „PrintViewer“. Jis parodo spaudinio vaizdą, kad žinotumėte, koks jis bus atspausdintas.

„MonitorViewer“ naudojimas

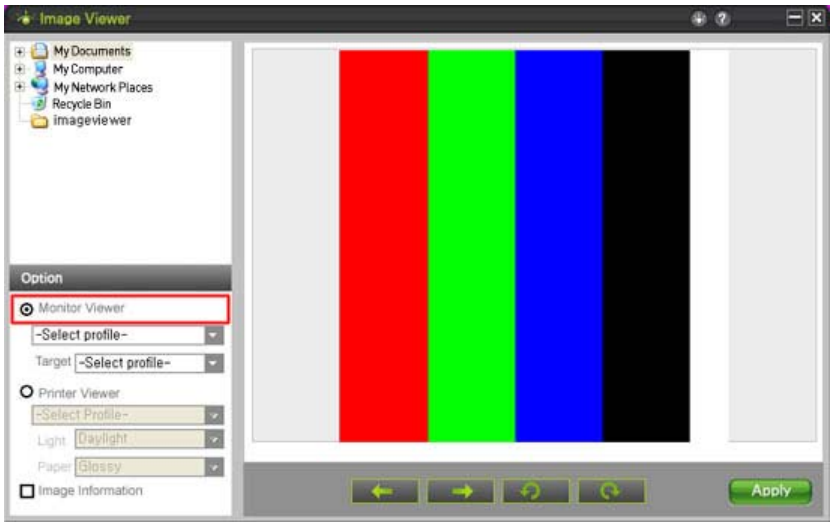
01 žingsnis. Pasirinkite aplanką

Naudodami failų peržiūros langą, pasirinkite aplanką, kuriame yra jūsų nuotraukos.

02 žingsnis. Pasirinkite nuotrauką

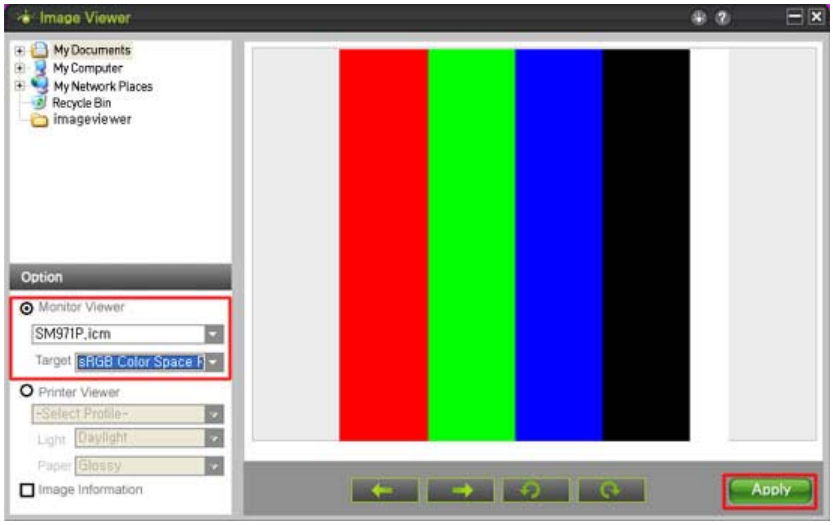
Dešiniajame langelyje pasirinkite nuotraukas.

03 žingsnis. MonitorViewer



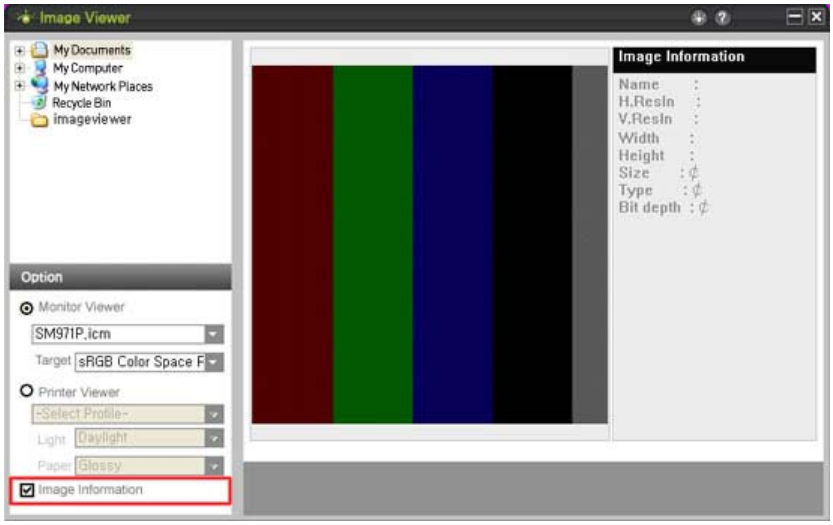
Kairiajame langelyje pasirinkite „MonitorViewer“.
Šiuo metu rodomas tik pasirinktas vaizdas.

04 Žingsnis. Pasirinkite monitoriaus ir objekto profilius



Pasirinkite ir pritaikykite monitoriaus profilį, išspausdinkite profilį, kurį naudojate.
Naudojamam monitoriui pasirinkite monitoriaus profilį.
Tikrindami vaizdo informaciją, pasirinkite objekto profilį arba spalvų erdvę.

05 žingsnis. Vaizdo informacija



Dėmesio — Norėdami peržiūrėti vaizdo informaciją, turite pasirinkti vaizdą, o tada žymimąjį langelį, esantį šalia vaizdo informacijos. Vaizdo informacija rodoma dešiniojoje ekrano pusėje ir yra generuojama kuriant vaizdą. Naudojant redagavimo įrankį, ji gali būti nesugeneruota. Tai priklauso nuo fotoaparato, kuriuo buvo sukurtas vaizdas, parametrų.

„PrintViewer“ naudojimas

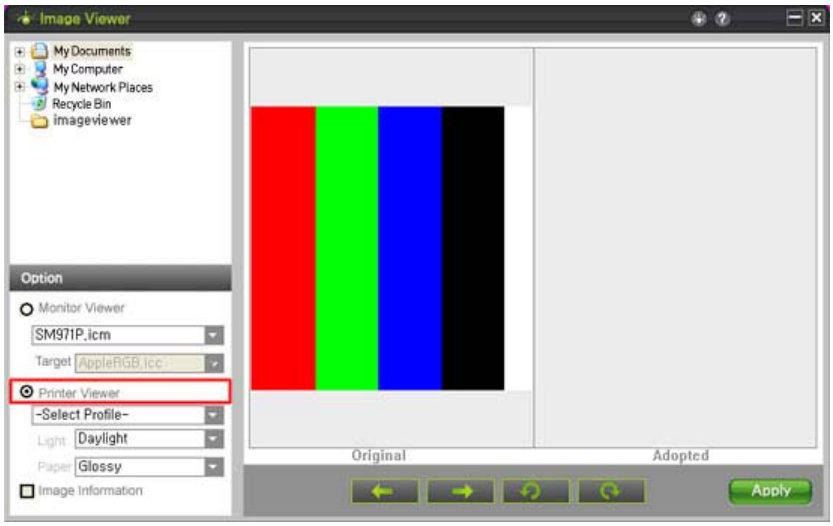
01 žingsnis. Pasirinkite aplanką

Naudodami failų peržiūros langą, pasirinkite aplanką, kuriame yra jūsų nuotraukos.

02 žingsnis. Pasirinkite nuotrauką

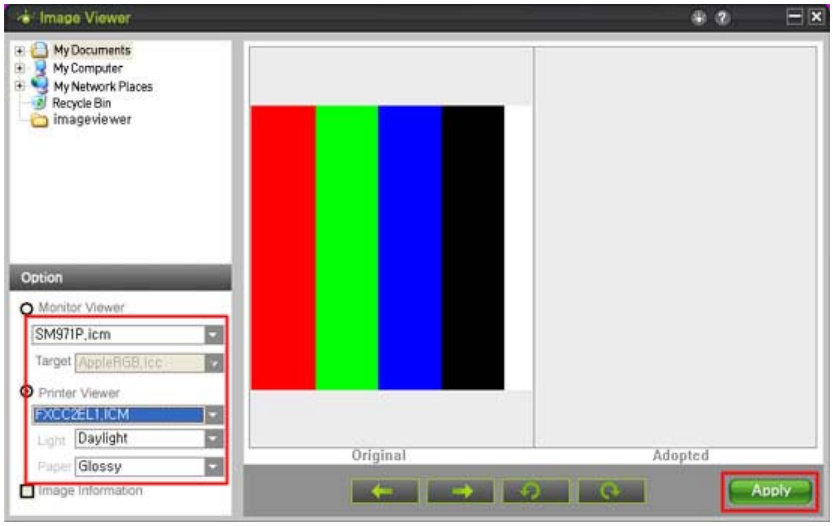
Dešiniajame langelyje pasirinkite nuotraukas.

03 žingsnis. PrintViewer



Kairiajame langelyje pasirinkite „PrintViewer“.

04 Žingsnis. Pasirinkite monitoriaus ir objekto profilius



Pasirinkite monitoriaus profilį ir išspausdinkite profilį, kurį naudojate.
Pasirinkite spausdinimo popieriaus tipą, apšvietimo tipą ir pritaikykite pakeitimus.

Programos pašalinimas

„ImageViewer“ (programinės įrangos peržiūra) programą galite pašalinti tik su [Add/Remove Programs] (Pridėti / šalinti programas) programa. Norėdami pašalinti „ImageViewer“ (programinės įrangos peržiūra) programą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Meniu spauskite [Start] (Pradžia), [Settings] (Nustatymai) ir tada [Control Panel] (Valdymo skydas). Jei naudojate Windows™ XP, spustelėkite meniu [Start] (Pradėti) ir tada [Control Panel] (Valdymo skydas).
2. [Control Panel] (Valdymo skydas) du kartus spustelėkite piktogramą [Add/Remove Programs] (Pridėti / šalinti programas).
3. [Add/Remove Programs] (Pridėti / šalinti programas) lange spustelėkite ant „ImageViewer“ (programinės įrangos peržiūra). You may need to scroll down to find it.
4. Spauskite [Change/Remove] (Pridėti / šalinti programas).
5. Norėdami pradėti šalinti „ImageViewer“ (programinės įrangos peržiūra), paspauskite „Yes“ (Taip).
6. Palaukite, kol pasirodys pranešimas apie šalinimo baigimą.
7. Norėdami iki galo pašalinti programą, perkraukite kompiuterį.

Natural Color Expert

-->

„Natural Color Expert" įdiegimas ir reikalavimai įdiegimui

„Natural Color Expert" įdiegimas kompiuteryje.
Norint, kad veiktų „Natural Color Expert", turi būti patenkinti nurodyti reikalavimai. Prieš įdiegdami įsitikinkite, kad nurodyti reikalavimai yra patenkinti.

Jei visi prieš tai išvardinti reikalavimai yra patenkinti, kompiuteryje paleiskite „Natural Color Expert". Jei, paspaudus monitoriaus meniu klavišą, rodomas Color Calibration OSD (spalvų kalibravimo OSD), tai reiškia, kad jis yra pasiekiamas.

Planuojame sukurti naują versiją, kuriai nebūtų taikomi prieš tai minėti reikalavimai. Vis dėlto naujai versijai sukurti reikia šiek tiek laiko. Ji bus išleista tik pašalinus kai kuriuos žinomus defektus ir stabilizavus programą. Atlikite prie□ tai nurodytus veiksmus. Mes atspira□ome u¸ sukeltus nepatogumus.

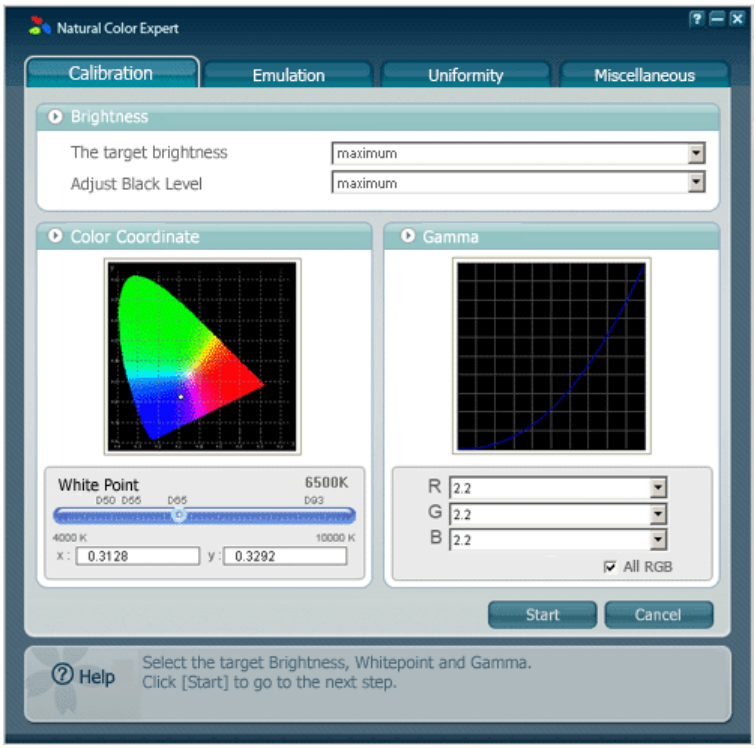
„Natural Color Expert" neveikia, jei įjungtas monitoriaus dvigubas režimas.

„Natural Color Expert"

„Natural Color Expert" yra programa, sukurta „Samsung" ir skirta maksimaliai padidinti ir optimizuoti monitoriaus „Syncmaster XL20" gebėjimą vaizduoti platų spalvų spektrą. Jis buvo sukurtas reguliuoti visų monitorių spalvinių charakteristikų nukrypimus, galinčius atsirasti dėl masinės gamybos. Galima naudoti ir spalvų kalibravimo funkciją, leidžiančią kalibruoti spalvų charakteristikas pagal jūsų poreikius. Su „Natural Color Expert" galite sukurti monitoriaus icc profilį. Jei reikia, galite sukurti ir icc profilį su pakeistomis monitoriaus charakteristikomis. Išsaugokite šį icc profilį kompiuteryje ir kaip monitoriaus spalvinį režimą. Tokiu būdu galėsite matyti spalvas nustatytoje spalvų erdvėje tiesiog pakeitę monitoriaus spalvinį režimą. Jums nereikia naudoti atskiros spalvų valdymo sistemos programos, pvz., „Photoshop".
„Natural Color Expert" turi keturis (4) lapus: „„Calibration" (kalibravimas), „Emulation" (emuliacija), „Uniformity" (vienodinimas) ir „Miscellaneous" (įvairios funkcijos). Naudodami lapą „Calibration" (kalibravimas), galite sukurti icc failą. Naudodami lapą „Emulation (emuliacija), galite pakeisti monitoriaus charakteristikas, keisdami spalvų spektrą. Naudodami lapą „Uniformity" (vienodinimas), galite pagerinti monitoriaus vaizdo vientisumą. Lape „Miscellaneous" (įvairios funkcijos) matoma kompiuterio būsena.

|**„Calibration" (kalibravimas)**|**„Emulation" (emuliacija)**|**„Uniformity" (vienodinimas)**|**„Miscellaneous" (įvairios funkcijos)**|

01 „Calibration" (kalibravimas)



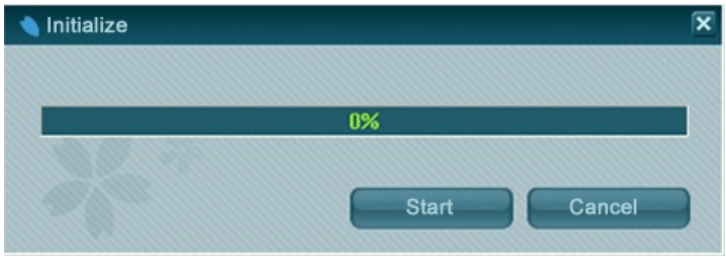
Naudodami lapą „Calibration" (kalibravimas) galite sukurti icc profilį su konfigūruojamais nustatymais.
Be to, galite sukurti icc profilį su maksimalaus ryškumo, juodos spalvos lygio, gama ir baltumo etalono, išskyrus spalvos spektro, nustatymais. Visi sukurti icc profiliai saugomi aplanke "C:WINDOWSWsystem32WspoolWdriversWcolor". Be to, icc profilį spalvų valdymo sistemos programoje, pvz., „Photoshop", galite naudoti kaip monitoriaus profilį. Šio lapo nustatymus galite išsaugoti kaip kalibravimo režimą, kuris yra monitoriaus spalvinio režimo dalis. Kartą išsaugoję, naudodami mygtuką „Mode" (režimas)galėsite lengvai pasirinkti išsaugotą nustatymų rinkinį. Tačiau galima išsaugoti tik vieną monitoriaus kalibravimo režimo nustatymų rinkinį. T. y. tik vienas naujausias nustatymų rinkinys, kuris yra pasiekiamas ir galiojantis.

Kaip naudoti

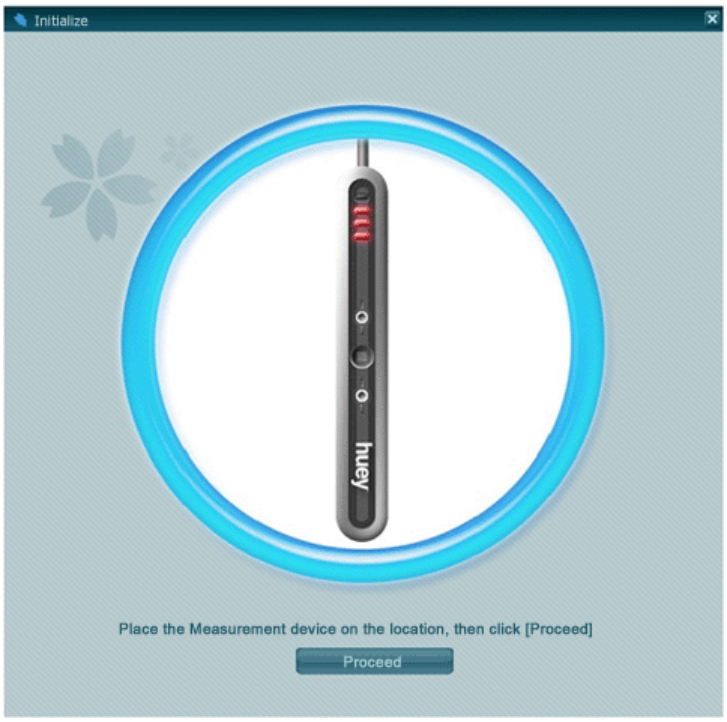
01 Pasirinkite reik□mes.

- „Brightness" (ry□kumas)
  Objekto ryškumas: Nustatykite asmeninį maksimalų ryškumą.
  „Adjust Black Level" (reguliuoti juodos spalvos lygį): Pasirinkite juodos spalvos lygį.
- White Point (baltumo etalonas)
  Tiesiog įveskite koordinatę arba baltu slankikliu būsenos juostoje nustatykite norimą reikšmę.
- „Gamma" (gama)
  Nustatykite R, G ir B komponentų gama reikšmes.

02 Jei jau pasirinkote asmeninius nustatymus, spustelėkite mygtuką „Start" (pradėti).

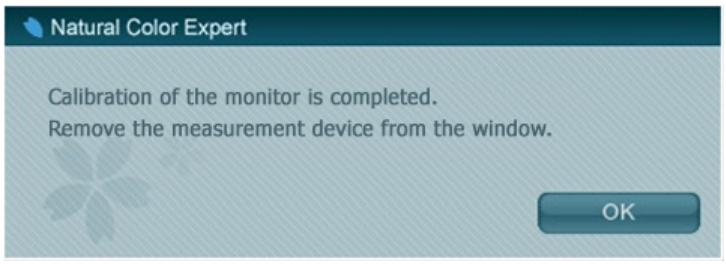


Jei rodomas prie□ tai (▲) pavaizduotas langas, dar kartą spustelėkite mygtuką „Start" (pradėti).

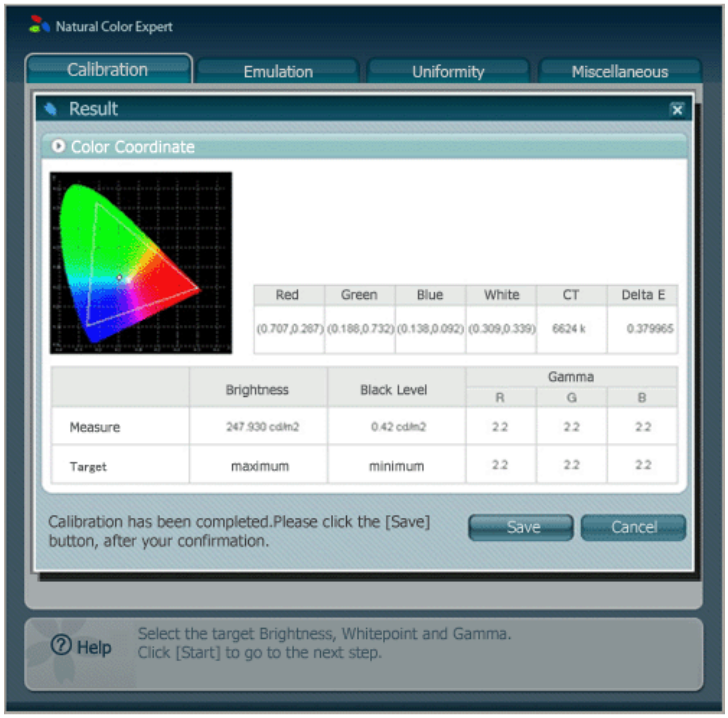


Jei rodomas prie☐ tai pavaizduotas langas (▲), prijunkite kalibratorių ir spustelėkite mygtuką „Proceed" (vykdyti). Bus pradėtas kalibravimas.
Norėdami išeiti iš programos kalibravimo metu, paspauskite mygtukus **Ctrl+Alt+Del** ir spustelėkite „Finish" (baigti).

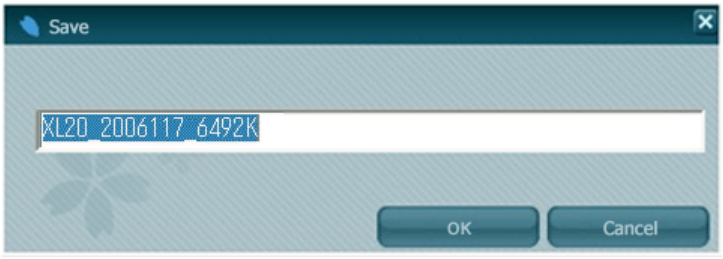
03 Pabaigus kalibravimą, bus rodomas langas, pavaizduotas toliau. Tada atjunkite kalibratorių ir spustelėkite mygtuką „OK" (gerai).



04 Bus rodomos sukalibruotos reikšmės. Patikrinkite reikšmes ir, norėdami išsaugoti nustatymus, spustelėkite mygtuką „Save" (išsaugoti).



Įveskite profilio pavadinimą ir spustelėkite mygtuką „OK" (gerai).



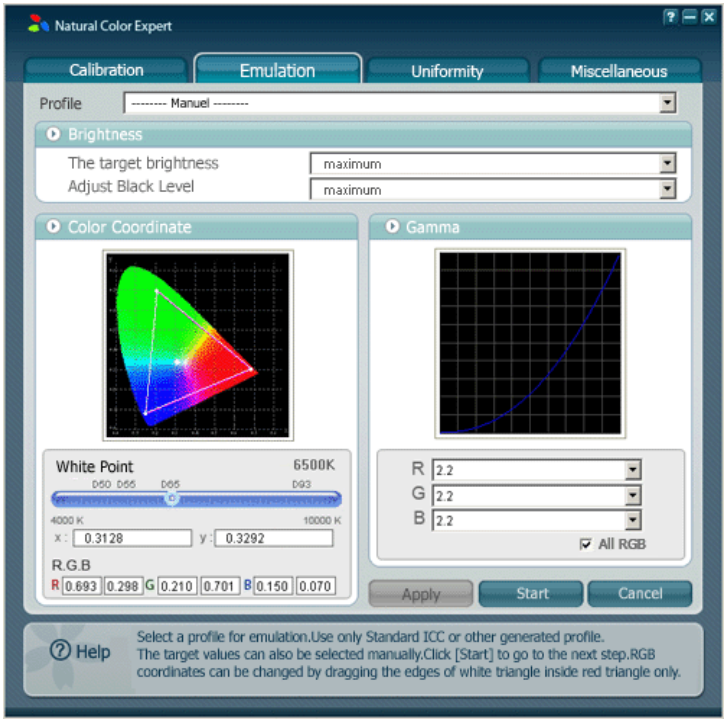
Jums reikės pasirinkti, ar išsaugoti sukalibruotus nustatymus monitoriuje. Norėdami juos išsaugoti, spustelėkite mygtuką „OK" (gerai). Šiems nustatymams išsaugoti reikia šiek tiek laiko. Sukalibruoti nustatymai, saugomi monitoriuje, yra saugomi kaip kalibravimo režimas, kuris sudaro monitoriaus spalvinio režimo dalį. Nuo šiol monitorius, pasirinkus kalibravimo režimą, naudos išsaugotus nustatymus.

05 Pabaigę spustelėkite mygtuką „Cancel" (atšaukti).

Išeinant iš programos, prieš tai išsaugojus pakeistus nustatymus kaip kalibravimo režimą, monitoriaus spalvinis režimas bus pakeistas į išsaugotą kalibravimo režimą. Jei iš programos tinkamai neišeinama dėl atjungto ryšio su monitoriumi, paspaudus OSD, bus rodomas pranešimas "Color Calibration" (spalvų kalibravimas). Jei taip nutiko, vėl paleiskite programą ir iš jos išeikite kaip įprasta.

|**„Calibration" (kalibravimas)**|**„Emulation" (emuliacija)**|**„Uniformity" (vienodinimas)**|**„Miscellaneous" (įvairios funkcijos)**|

02 „Emulation" (emuliacija)



Naudodami lapą „Emulation" (emuliacija) galite sukurti naują profilį su pasirinktais nustatymais, pritaikyti jau esantį profilį arba pritaikyti sistemos profilio stereotipą. Skirtingai negu profilyje, sukurtame naudojant lapą „Calibration" (kalibravimas), galite pakeisti R, G, ir B spalvų gamą. Žinoma, jūs negalite naudoti gama reikšmės, nepatenkančios gama reikšmių, kurias gali išreikšti „Edison" monitorius.

Kaip naudoti

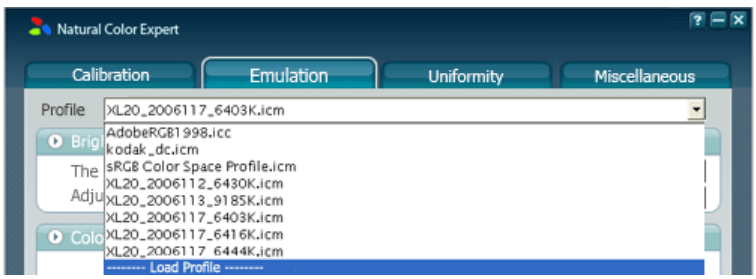
Norėdami emuliuoti naudojant naują parametrų rinkinį,

01 pasirinkite savo reik□mes.

- (ry□kumas)
  Objekto ryškumas: Nustatykite asmeninį maksimalų ryškumą.
  Reguliuoti juodos spalvos lygį: Pasirinkite juodos spalvos lygį.
- „White Point" (baltumo etalonas)
  Tiesiog įveskite koordinatę arba baltu slankikliu būsenos juostoje nustatykite norimą reikšmę.
- „Gamma" (gama)
  Nustatykite R, G ir B komponentų gama reik□mes.
- R,G,B
  Norėdami nustatyti spalvų spektrą, veskite X ir Y koordinates R, G ir B komponentams. Norėdami nustatyti spalvų spektrą, naudodami pelę, galite nustatyti tris gama diagramos taškus.

Monitoriui pritaikyti sukurtą profilį

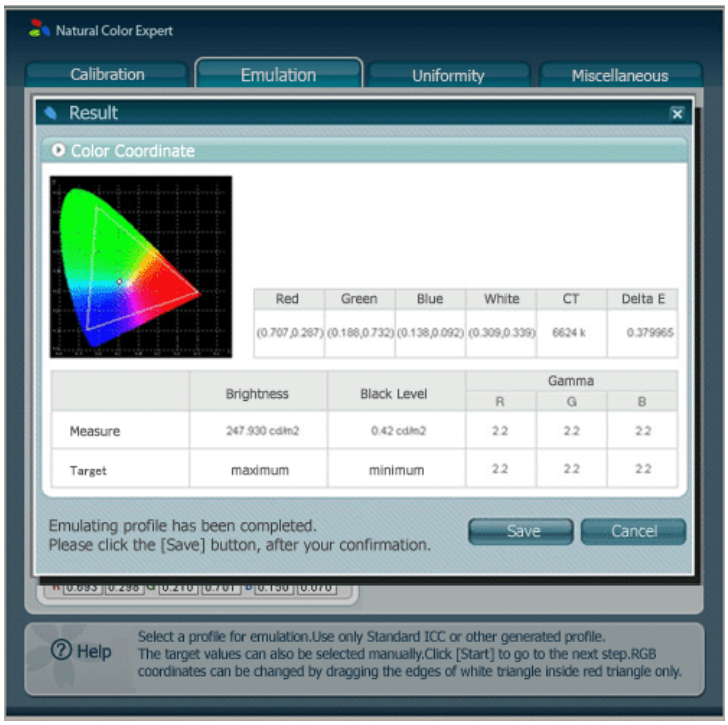
Norėdami sukurti monitoriaus profilį naudodami sistemos arba jau sukurtą profilį, pasirinkite profilį iš profilių sąrašo ir spustelėkite mygtuką „Start" (pradėti). Jei jūsų profilio nėra sąraše, spustelėkite mygtuką „Load Profile" (įkelti profilį) ir jį pasirinkite.



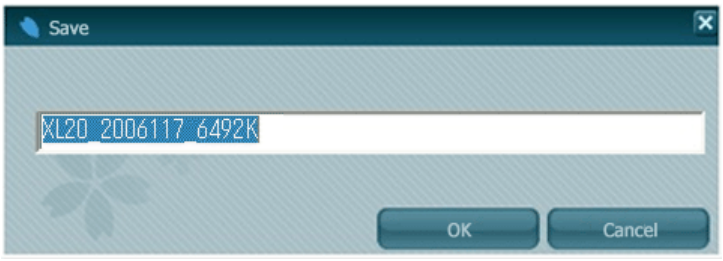
Pasirinkdami profilį, kuriam jau atlikote emuliaciją, galite praleisti 2 veiksmą, aprašytą dalyje Kalibravimas, ir tiesiog pritaikyti nustatymus spustelėję mygtuką „Apply Now" (pritaikyti dabar). Tačiau atsisiųsti nustatymų monitoriui nėra įmanoma, nes laikoma, kad jie jau buvo atsiųsti ankstyvoje vykdymo stadijoje. Todėl, jei norite atsisiųsti nustatymus į monitorių, jums reikia ne

spustelėti mygtuką „Apply Now" (pritaikyti dabar), o pereiti prie 2 veiksmo, aprašytoje dalyje „Kalibravimas".

02 Tai yra tokie patys veiksmai kaip ir 2 ir 3 veiksmai, aprašyti dalyje „Kalibravimas". Atlikus juos, bus parodytos emuliuotos reikšmės.

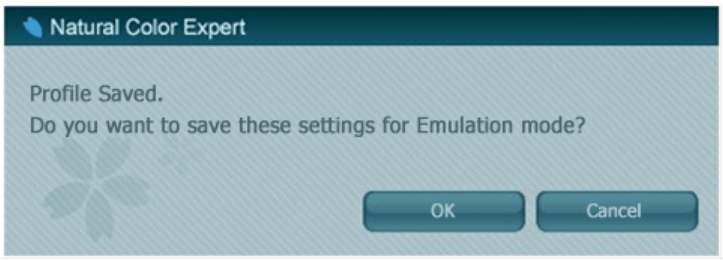


03 Patikrinkite reikšmes ir, norėdami išsaugoti nustatymus, spustelėkite mygtuką „Save" (išsaugoti).



Įveskite profilio pavadinimą ir spustelėkite mygtuką „OK" (gerai).

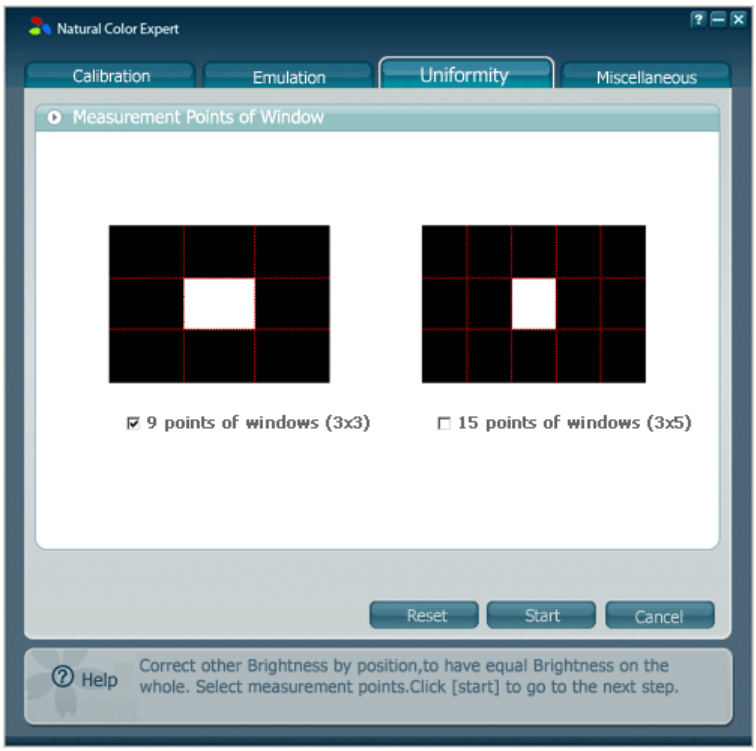
04 Jums reikės pasirinkti, ar išsaugoti emuliuotus nustatymus monitoriuje. Norėdami išsaugoti, spustelėkite mygtuką „OK" (gerai). Šiems nustatymams išsaugoti reikia šiek tiek laiko. Emuliuoti nustatymai, saugomi monitoriuje, yra saugomi kaip emuliacijos režimas, kuris sudaro monitoriaus spalvinio režimo dalį. Nuo šiol monitorius, pasirinkus emuliacijos režimą, naudos išsaugotus nustatymus.



05 Pabaigę spustelėkite mygtuką „Exit" (išeiti).

I□einant i□ programos, ir i□saugojus pakeistus nustatymus kaip emuliacijos režimą, monitoriaus spalvinis režimas bus pakeistas į išsaugotą emuliacijos režimą. Jei iš programos tinkamai neišeinama dėl atjungto ryšio su monitoriumi, paspaudus OSD, bus rodomas pranešimas "Color Calibration" (spalvų kalibravimas). Jei taip nutiko, vėl paleiskite programą ir iš jos išeikite kaip įprasta.

03 „Uniformity“ (vienodinimas)



Naudodami lapą „Uniformity“ (vienodinimas) galite pagerinti „Edison“ monitoriaus vientisumą. Naudojant šį lapą, matuojamas ir pagerinamas monitoriaus vaizdo vientisumas.

Kaip naudoti

01 Pasirinkite, kiek lango taškų norite matuoti, ir spustelėkite mygtuką „Start“ (pradėti).

02 Tai yra tokie patys veiksmai kaip ir 2 ir 3 veiksmai, apra□yti dalyje „Kalibravimas“.

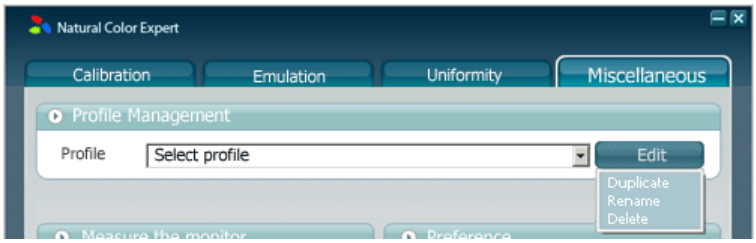
03 Išmatavus centrinio lango vientisumą, kai tik bus parodytas pranešimas, perkelkite kalibratorių iš viršutinio kairiojo monitoriaus kampo į dešinįjį ir išmatuokite visų vietų vientisumą.

04 Pabaigus programa automatiškai pagerins monitoriaus vaizdo vientisumą.

04 „Miscellaneous“ (įvairios funkcijos)

Kaip naudoti

01 „Profile Management" (profilio valdymas)
- Leidžia kopijuoti, trinti ir pervadinti profilį, sukurtą naudojant „Calibration" (kalibravimas) arba „Emulation" (emuliacija) lapus.



02 „Measure the monitor" (monitoriaus matavimas)
- Nustatoma monitoriaus būsena.

03 „Preference" (parinktys)
Leidžia pasirinkti laiko tarpą, po kurio monitorių reikės sukalibruoti ateityje.

Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

Ką reikia patikrinti

Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Ar matote ekrane pranešimą " **"Check Signal Cable"** ?	**(Sujungta DVI kabeliu)** Jei, tinkamai prijungę monitorių, ekrane tebematote klaidos pranešimą, patikrinkite, ar tikrai nustatyta analoginė monitoriaus būsena. Paspauskite mygtuką (SOURCE), jei norite, kad monitorius pakartotinai patikrintų įėjimo signalo šaltinį.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai) Pastaba: Jei įžanginio (registracijos) ekrano nematyti, kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
	Ar matote ekrane pranešimą **"Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**?	Šį pranešimą galite matyti tuomet, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija didžiausią galimą raišką ir dažnį, kurį tinkamai gali apdoroti monitorius. Sureguliuokite didžiausią

		raišką ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti. Jei vaizdo režimas viršija UXGA arba 75 Hz, parodomas pranešimas "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**". Jei vaizdo režimas viršija 85 Hz, vaizdas bus rodomas normaliai, tačiau vieną minutę bus rodomas pranešimas "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**". Per šią minutę pereikite į rekomenduojamą režimą. (Pranešimas bus rodomas vėl, jei sistemą paleisite iš naujo.)
	Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius žybsi 1 sekundės intervalais?	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą. Jei vis tiek nėra vaizdo, paspauskite mygtuką „ SOURCE **(Įvesti/Šaltinis)** “. Tada dar kartą paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą, kad įjungtumėte monitorių ir atstatytumėte vaizdą ekrane.
	Sujungta DVI kabeliu?	Jei pakrausite sistemą neprijungę DVI kabelio arba atjungsite ir vėl prijungsite DVI kabelį sistemai veikiant, gali pasirodyti juodas ekranas, nes tam tikrų tipų vaizdo plokštės nesiunčia vaizdo signalų. Prijunkite DVI kabelį ir tada perkraukite sistemą.
Nematyti ekrano meniu.	Galbūt užblokavote Ekrano (OSD) meniu, kad apsisaugotumėte nuo galimų pakeitimų?	Atblokuokite ekrano meniu, paspausdami Meniu mygtuką bent 5 sekundžių.
Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	Ar spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Netikėtai ekranas tapo išbalansuotas.	Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?	Sureguliuokite vaizdo padėtį ekrane ir jo dydį naudodamiesi ekrano meniu.
	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje

		Paruošti monitoriaus režimai).
	Ekranas gali būti nesubalansuotas dėl vaizdo plokštės signalų ciklų. Iš naujo sureguliuokite padėtį vadovaudamiesi OSD.	
Vaizdas ekrane neaiškus arba negalima sureguliuoti ekrano meniu.	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
Indikatorius žybsi, tačiau ekrane vaizdo nėra.	Patikrinkite, ar teisingai sureguliuotas dažnis Ekrano režimų meniu?	Tinkamai sureguliuokite dažnį pagal vaizdo plokštės instrukcijoje ir skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai pateiktus nurodymus. (Didžiausias galimas dažnis priklausomai nuo raiškos gali būti skirtingas įvairiems gaminiams.)
Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Ar teisingai nustatytos spalvos Windows sistemoje?	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per **Control Panel**, **Display**, **Settings**.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Pateikiamas pranešimas "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Neatpažintas monitorius, aptiktas "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC) monitorius).	Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas.
	Vaizdo plokštės instrukcijoje išsiaiškinkite, ar plokštė suderinama su funkcija "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC).	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje "Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas".

Jei dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supypsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu.
   (Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar teisingai įdiegtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Patikrinkite, ar vaizdo ekrano peržiūros santykis yra 56 Hz ~75 Hz.
   (Neviršykite 60 Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per "**Control Panel**, **System**, **Device Manager**", tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.

Jei problemos iškyla pakartotinai, kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą.

Klausimai ir atsakymai

Klausimas	Atsakymas
Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti

	skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės.
Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu arba švariu vandeniu. Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso. Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.

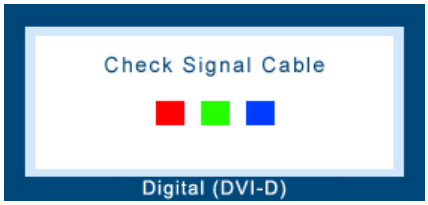
Savęs patikrinimo funkcija

Savęs patikrinimo funkcija | Perspėjimo pranešimai | Aplinka | Naudingi patarimai

Jūsų monitoriuje yra savęs patikrinimo funkcija, kuria galite patikrinti, ar jūsų monitorius tinkamai veikia.

Savęs patikrinimo funkcija

1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Atjunkite vaizdo signalo laiką nuo kompiuterio jungties galinėje sienelėje.
3. Įjunkite monitorių.
   Jei monitorius veikia tinkamai, pamatysite iliustracijoje parodytą lauką.

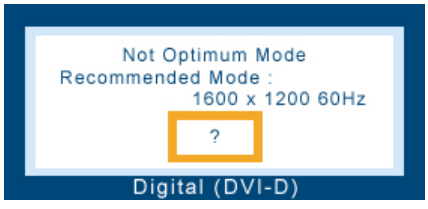


   Šis laukas pradedamas rodyti, jei normalaus veikimo metu atjungiamas arba pažeidžiamas vaizdo kabelis.

4. Išjunkite monitorių ir vėl prijunkite vaizdo signalo laidą; tuomet įjunkite kompiuterį ir monitorių. Jei monitoriaus ekranas išlieka tamsus sėkmingai atlikus anksčiau nurodytą procedūrą, patikrinkite vaizdo kontrolerį ir kompiuterio sistemą; jūsų monitorius veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jei yra problema, susijusi su įėjimo signalais, ekrane atvaizduojamas pranešimas arba ekranas išlieka tamsus net tuomet, kai švyti maitinimo indikatorius. Pranešimas gali nurodyti, jog signalas yra už monitoriaus darbo diapazono ribų arba jog reikia patikrinti signalo laidą.



Aplinka

Monitoriaus vieta ir padėtis gali turėti įtakos vaizdo kokybei ir kitoms monitoriaus savybėms.

- Jei prie monitoriaus yra žemų tonų garsiakalbis, atjunkite ir perkelkite garsiakalbį į kitą vietą.

- Pašalinkite visus elektroninius įrenginius, pavyzdžiui, radijo aparatus, ventiliatorius, laikrodžius ir telefonus, esančius prie monitoriaus arčiau nei 3 pėdų (vieno metro) atstumu.

Naudingi patarimai

- Monitorius atkuria iš kompiuterio gaunamus vaizdo signalus. Taigi, jei yra kompiuterio arba vaizdo plokštės gedimas, monitoriaus ekranas gali tapti tamsus, pablogėti spalvos, atsirasti trukdžiai, nutrūkti sinchronizacija ir t.t. Šiuo atveju pirmiausia išsiaiškinkite problemos šaltinį, tuomet kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.

- **Monitoriaus būklės įvertinimas**
  Jei ekrane nėra vaizdo arba atvaizduojamas pranešimas **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz"**, atjunkite laidą nuo kompiuterio, kuomet monitorius tebėra įjungtas.
  - Jei ekrane atsiranda pranešimas arba jei ekranas tampa baltas, reiškia monitorius veikia normaliai.
  - Šiuo atveju išsiaiškinkite gedimą kompiuteryje.

Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster XL20
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	20 " colio įstrižainė (51 cm)
Vaizdo sritis	408,0 mm (horizontaliai) x 306,0 mm (vertikaliai)
Pixel Pitch	0,255 mm (horizontaliai) x 0,255 mm (vertikaliai)
Sinchronizacija	
Horizontaliai	31 ~ 81 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
8 bitų spalvos (16,7 M)	
Raiška	
Optimali raiška	1600 x 1200@60 Hz
Didžiausia raiška	1600 x 1200@60 Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB analoginis, DVI (skaitmeninė vaizdo sąsaja) suderinama su RGB skaitmeniniu 0,7 Vp-p ±5%, TTL lygis (V aukštas ≥ 2,0 V, žemas ≤ 0,8 V)	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
162 MHz	
Maitinimas	
Kintamoji srovė 100 ~ 240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3Hz	
Signalo laidas	
DVI-A į 15 kontaktų D-SUB kabelį abiejuose galuose DVI-D į DVI-D jungtį abiejuose galuose	
Matmenys (Plotis x Aukštis x Gylis) / Svoris	
448,0 x 358,5 x 89,0 mm / 17,6 x 14,1 x 3,5 colio (Be stovo) 448,0 x 390,8 x 220,0 mm / 17,6 x 15,4 x 8,7 colio (Su stovu) / 7,2 Kg / 15,9 (svarų)	

VESA tvirtinimo sąsaja

100 mm x 100 mm

Reikalavimai aplinkai

Darbo	Temperatūra: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Drėgmė: 10% ~ 80%, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos

"Įjunk ir dirbk" galimybė

Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.

Taškų priimtinumas

Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.

- Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 5.760.000 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

B klasės įranga (nuolatinio naudojimo Informacijos ryšio įranga)

Šis gaminys atitinka namų vartojimo elektromagnetinio atitikimo direktyvas ir gali būti naudojamas visose srityse, taip pat namuose.

(B klasės įranga skleidžia mažiau elektromagnetinių bangų nei A klasės įranga.)

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas	Maitinimas išjungtas EPA/ENERGY 2000
Maitinimo indikatorius	mėlyna	mėlyna, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	Mažiau nei 85 W	Mažiau nei 2 W	Mažiau nei 1 W

Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę.
Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz

Kreipkitės į SAMSUNG WORLD-WIDE (SAMSUNG PASAULYJE)

Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALY	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za

Terminai

- **Atstumas tarp taškų**
  Vaizdas monitoriaus ekrane sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau vienas kito yra taškai, tuo didesnė raiška. Nuotolis tarp dviejų tos pačios taškų yra vadinamasis 'taško žingsnis' (Dot Pitch). Vienetai: mm

- **Vertikaliosios skleistinės dažnis**
  Vaizdas ekrane turi būti atkuriamas daug kartų per sekundę, kad vartotojas ekrane galėtų matyti paveikslėlį. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas Vertikaliosios skleistinės dažniu arba Vaizdo atnaujinimo sparta. Vienetai: Hz

  Pavyzdys : Jei ta pati šviesa kartojasi 60 kartų per sekundę, tai laikoma 60 Hz.

- **Horizontaliosios skleistinės dažnis**
  Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas. Atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius yra vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Vienetai: kHz

- **Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai**
  Būdas, kai horizontalios eilutės ekrane vaizduojamos nuosekliai nuo viršaus iki apačios, vadinamas tiesioginiu vaizdavimo būdu (Non-Interlace), tuo tarpu būdas, kai iš pradžių atvaizduojamos visos nelyginės, o tuomet visos lyginės eilutės, vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu (Interlace). Daugumoje monitorių naudojamas tiesioginis vaizdavimo būdas, kadangi juo užtikrinamas aiškus vaizdas. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.

- **Įjunk ir dirbk**
  Tai funkcija, užtikrinanti geriausią vaizdo kokybę vartotojui, kadangi kompiuteris ir monitorius gali automatiškai keistis informacija. Šis monitorius atitinka tarptautinį VESA DDC funkcijos "Įjunk ir dirbk" standartą.

- **Tikslumas**
  Taškų, iš kurių sukuriamas vaizdas ekrane vertikalia ir horizontalia kryptimi, skaičius vadinamas 'raiška'. Tai skaičius, parodantis ekrano tikslumą. Didelė raiška naudinga atliekant keletą užduočių, kadangi ekrane galima atvaizduoti daugiau informacijos.

  Pavyzdys :Jei raiška yra 1600 x 1200, tai reiškia, jog vaizdas ekrane sudarytas iš 1600 taškų horizontalia kryptimi (horizontali raiška) ir 1200 eilučių vertikalia kryptimi (vertikali raiška).

Geresniam vaizdavimui

1. Sureguliuokite kompiuterio raišką ir ekrano atkūrimo dažnį (vertikaliosios skleistinės dažnį) kompiuterio valdymo pulte, kaip aprašyta toliau, kad galėtumėte mėgautis geriausia vaizdo kokybe. Vaizdo kokybė gali būti nevienoda, jei geriausia vaizdo kokybė neužtikrinama iki TFT skystųjų kristalų ekrano.
   - Raiška: 1600 x 1200
   - Vertikaliosios skleistinės dažnis (atkūrimo dažnis): 60 Hz
2. Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos

taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.

- Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 5.760.000 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

3. Valydami monitoriaus išorę ir ekrano paviršių, naudokite nedidelį rekomenduojamo valiklio kiekį ir nupoliruokite minkštu sausu skudurėliu. Valydami skystųjų kristalų ekrano sritį, nespauskite, tik švelniai nutrinkite nešvarumus. Jei paspausite pernelyg stipriai, ekrane gali atsirasti dėmė.

4. Jei nesate patenkinti vaizdo kokybe, galite ją pagerinti, atlikdami "automatinio sureguliavimo funkciją" ekrane, kuris atvaizduojamas paspaudus lango uždarymo mygtuką. Jei po automatinio sureguliavimo tebėra matomi triukšmai, naudokite TIKSLAUS/GRUBAUS sureguliavimo funkciją.

5. Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.
   Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Įgaliojimai

Informacija šiame dokumente gali būti keičiama iš anksto apie tai nepranešant.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Visos teisės saugomos.

Bet koks kopijavimas be išankstinio Samsung Electronics Co., Ltd. leidimo raštu griežtai draudžiamas.

Samsung Electronics Co., Ltd. neatsako už čia esančias klaidas ar netyčinius arba priežastinius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, jos savybių ar panaudojimo.

Samsung yra Samsung Electronics Co., Ltd. registruotas prekinis ženklas; *Microsoft*, *Windows* ir *Windows NT* yra Microsoft Corporation registruoti prekiniai ženklai; *VESA*, *DPMS* ir *DDC* yra Video Electronics Standard Association registruoti prekiniai ženklai; *ENERGY STAR*® pavadinimas ir logotipas yra JAV Aplinkosaugos Agentūros (EPA) registruoti prekiniai ženklai. Būdama ENERGY STAR® Partneris, Samsung Electronics Co., Ltd. nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas. Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų jų savininkų prekiniai ženklai arba registruoti prekiniai ženklai.

ATSAKOMYBĘ PANAIKINANČIOS SUTARTIES SĄLYGOS TEKSTAS „ADOBE“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS PRODUKTAMS (Europa)

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,

Suwon City, Gyeonggi-do Korea

„Samsung Electronics Company Limited“ ir jos kontroliuojamoms ámonėms (kartu „**Samsung**“) „Adobe Systems Incorporated“ („**Adobe**“) nepateikė jokiø garantijø, susijusiø su „Adobe“ programinės árangos produktais („„**Adobe**“ programinės árangos produktai“), kurie pristatomi kartu su „Samsung“ gaminiais („**Samsung gaminiai**“), esanèiais „Samsung“ LCD (skystųjų kristalų) monitoriuje, su kuriuo susijusi šita sutartis („**Monitorius**“).

Pagal licencijos sutartį tarp „Samsung Electronics Company Limited“ ir „Adobe“ („**Licencijos sutartis**“), „Samsung“ turi užtikrinti, kad ši sutartis: (a) atitinka licencijos sutarties terminus ir sąlygas; (b) efektyviai paneigia visas „Adobe“ dalies garantijas ir sąlygas (išreikštas arba numanomas); (c) efektyviai pašalina „Adobe“ dalies visą atsakomybę už nuostolius; (d) aiškiai pateikia, kad visos šios sutarties nuostatos, kurios skiriasi nuo nuostatų, pateiktų licencijos sutartyje, yra siūlomos tik „Samsung“ (ir ne „Adobe“); ir (e) aiškiai pateikia, kad „Adobe“ programinės įrangos produktus galima įsigyti iš „Adobe“ taip pat, kaip ir iš „Samsung“.

Kad būtų išvengta abejonių ir laikantis tik jūsų jurisdikcijoje taikomų įstatymų, niekas šioje sutartyje neturi būti laikoma arba interpretuojama kaip garantija, reprezentacija, sąlyga arba bet koks kitas reikalavimas, pateiktas „Adobe“ arba susijęs su „Adobe“; „Adobe“ neturi turėti jokių įsipareigojimų pagal šią sutartį dėl „Adobe“ programinės įrangos produktų arba kitokių įsipareigojimų. Jokių šios sutarties nuostatų, kurios skiriasi nuo Licencinės sutarties nuostatų (standartinės formos kopija, kurią galima peržiūrėti „ICC profiliai – bendra licencinė sutartis“ svetainėje www.adobe.com) nesiūlo vien tik „Samsung“, o „Adobe“ programinės įrangos produktų galima įsigyti iš „Adobe“ toje pačioje svetainėje.

Kitaip nei teigta ankstesniuose paragrafuose, „Samsung“ neatstovauja „Adobe“ dalies bet kokiu atžvilgiu ir/arba dėl bet kokio tikslo.

Dėl aukščiau pateiktų pagrindo ir priežasčių, „Adobe“ programinės įrangos produktus (įskaitant bet kokias susijusias ypatybes, įtrauktas intelektualios nuosavybės teises ir „Adobe“ prekių ženklus) jums pateikia „Samsung“ pagal šią sutartį, pateikiant „TOKIĄ KAIP YRA“ ir be jokių kitokių garantijų. „Samsung“ negali garantuoti ir negarantuoja veikimo arba rezultatų, kuriuos galite gauti naudodami „Adobe“ programinės įrangos produktus, išskyrus bet kokią garantiją, sąlygą, atstovavimą arba terminus iki tokio lygio, kurio negalima atmesti arba apriboti laikantis jūsų jurisdikcijoje taikomų įstatymų. Be to, „Samsung“ nepateikia garantijų, sąlygų, atstovavimo arba terminų (išreikštų arba numanomų) pagal statutą, bendrąją teisę, paprotį, naudojimą ar kitaip susijusius arba atsirandančius faktus dėl „Adobe“ programinės įrangos produktų naudojimo, įskaitant (bet neapsiribojant) trečiosios šalies autorinių teisių nepažeidimą, visumą, patenkinančią kokybę arba tinkamumą tam tikram tikslui.

Niekas šioje sutartyje neatmeta arba neapriboja „Samsung“ atsakomybės už mirtį arba asmens sužalojimą, atsiradusį dėl „Samsung“ arba bet kurio jos tarnautojo, darbuotojo arba agento aplaidumo. Galite turėti papildomų teisių, kurios keičiasi kiekvienoje jurisdikcijoje ir ši sutartis tokių statuto teisių neįtakoja.

Bet kokiu atveju „Samsung“ nebus atsakinga jums už su „Adobe“ programinės įrangos produktais susijusią žalą, ieškinius arba išlaidas, atsirandančias tiesiogiai, netiesiogiai, netyčinę žalą arba už bet kokį prarastą pelną arba santaupas, net jei „Samsung“ atstovas buvo informuotas apie tokius praradimus, žalą, ieškinius arba

išlaidas arba bet kokius trečiosios šalies ieškinius. Anksčiau paminėti apribojimai ir atmetimai taikomi iki tokio lygio, kuris leidžiamas jūsų jurisdikcijoje taikomo įstatymo.

„Samsung“ bendra atsakomybė, susijusi su arba dėl kokių nors ieškinių, kuriuos jums pavyko susieti su „Adobe“ programinės įrangos produktais pagal jūsų jurisdikcijoje taikomus įstatymus bus apribota iki „Samsung“ užmokėtos sumos už „Adobe“ programinės įrangos produktus.

GALUTINĖ VERSIJA - 2006 M. SPALIO MĖN. 12 D.

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (kaip išvengti liekamojo vaizdo efekto)

Skystųjų kristalų (LCD) monitoriuose ir televizoriuose gali pasireikšti liekamojo vaizdo efektas pereinant nuo vieno vaizdo prie kito, ypač jei ilgą laiką buvo rodomas nejudantis vaizdas. Šio vadovo paskirtis – parodyti kaip naudotis skystųjų kristalų (LCD) gaminiais, kad juose nepasireikštų liekamojo vaizdo efektas.

- **Kas yra liekamojo vaizdo efektas?**
  Normalaus skystųjų kristalų (LCD) ekrano darbo metu liekamojo vaizdo efektas nepasireiškia. Tačiau jei ilgą laiką rodomas tas pats vaizdas, tarp abiejų skystąjį kristalą gaubiančių elektrodų susikaupia tam tikras elektrinio krūvio skirtumas. Dėl to skystieji kristalai gali susikaupti tam tikrose ekrano srityse. Taigi, perjungiant ekrane kitą vaizdą, anksčiau rodytas vaizdas išlieka. Liekamojo vaizdo efektas pasireiškia visuose vaizdą sudarančiuose gaminiuose, įskaitant ir skystųjų kristalų (LCD) gaminius. Tai ne gaminio defektas.

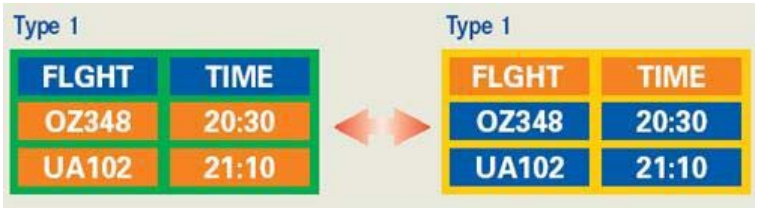
  Kad išvengtumėte liekamojo vaizdo efekto savo skystųjų kristalų (LCD) monitoriuje, atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus patarimus

- **Išjungtas maitinimas, ekrano užsklanda arba energijos taupymo režimas**
  Pavyzdys)
  - Naudodami pastovų režimą, išjunkite maitinimą.
    - Išjunkite maitinimą 4 valandoms po 24 darbo valandų
    - Išjunkite maitinimą 2 valandoms po 12 darbo valandų
  - Jei galite, naudokite ekrano užsklandą
    - Rekomenduojama vienspalvė arba judančio vaizdo ekrano užsklanda.
  - Monitoriaus išjungimą nustatykite su PC Display Properties Power Scheme (ekrano savybės, maitinimo schema).

- **Patarimai pagal konkrečias panaudojimo sritis**
  Oro uostai, tranzitinės stotys, vertybinių popierių biržos, bankai ir valdymo sistemos
  Rekomenduojame nustatyti vaizdo sistemą kaip nurodyta toliau:

- **Rodykite informaciją su logotipu arba judančio vaizdo ciklą.**
  Ciklas: 1 valandą rodoma informacija, o po jos 1 minutę rodomas logotipas arba judantis vaizdas.

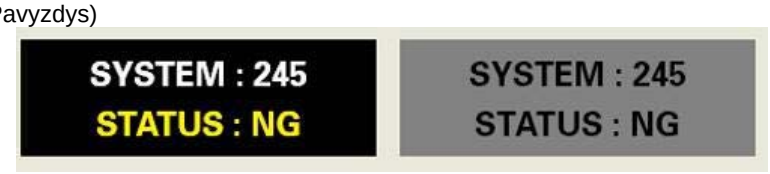
- **Periodiškai keiskite spalvinę informaciją (naudokite 2 skirtingas spalvas).**
  Pavyzdys) Kas 30 minučių cikliškai keiskite spalvinę informaciją panaudodami 2 spalvas.



Stenkitės nenaudoti spalvų derinio, kuriame labai skiriasi simbolių ir fono skaistis.
Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių, kurie ypač lengvai sukelia liekamojo vaizdo efektą.

- Venkite: spalvų, kurių skaistis labai skirtingas (juoda ir balta, pilka)

Pavyzdys)



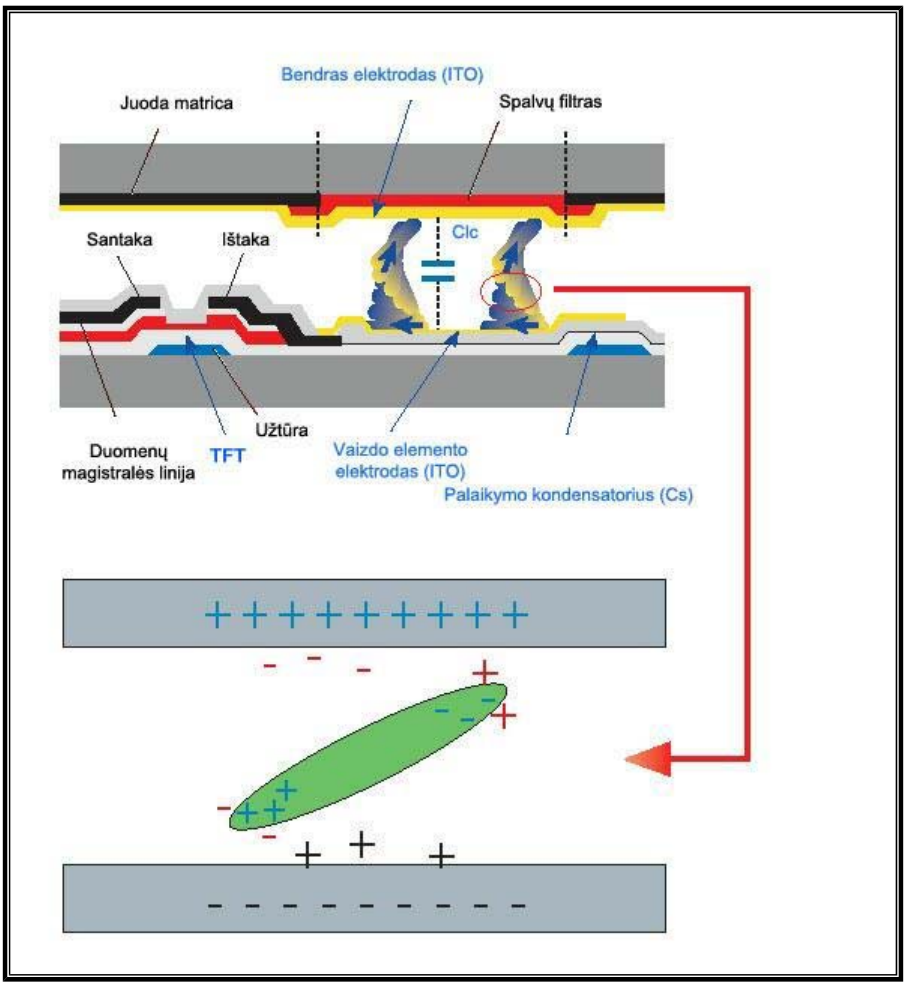
- Rekomenduojamos nuostatos: ryškios spalvos, kurių skaistis skiriasi nedaug - Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvas.

Pavyzdys)

- Kas 30 minučių judesiu keiskite simbolius.
Pavyzdys)

- **Geriausias būdas apsaugoti monitorių nuo liekamojo vaizdo efekto – nustatyti, kad kompiuteryje arba sistemoje įsijungtų ekrano užsklandos programa, kai jais nesinaudojate.**

Naudojant skystųjų kristalų (LCD) monitorių normaliomis sąlygomis, liekamojo vaizdo efektas gali nepasireikšti.
Normalios sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Jei skystųjų kristalų (LCD) ekranas ilgą laiką (daugiau nei 12 valandų) rodo fiksuotą vaizdą, tarp vaizdo elemento skystąjį kristalą (LC) valdančių elektrodų gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas. Įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystasis kristalas išsenka. Kai tai atsitinka, ankstesnis vaizdas gali būti matomas ekrane ir tuomet, kai rodomas kitas vaizdas.
Kad to neatsitiktų, susidariusį įtampų skirtumą reikia sumažinti.



- Mūsų LCD monitorius pagal defektinių vaizdo elementų kiekį atitinka ISO13406-2 II klasės reikalavimus.

Tinkamas produkto atliekų tvarkymas (atitarnavusi elektros ir elektronikos įranga) - Tik Europai

Šis ženklas, pateikiamas ant produkto ar jo dokumentacijoje, nurodo, kad pasibaigus produkto tarnavimo laikui, jo negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai, ir siekiant skatinti aplinką tausojantį antrinių žaliavų panaudojimą, pašom atskirti jį nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti.

Informacijos, kur ir kaip pristatyti šį produktą saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis arba į parduotuvę, kurioje šį produktą pirko, arba į vietines valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Šis produktas tvarkant atliekas negali būti sumaišytas su kitomis atliekomis.